15-2116

RadioShack®
www.RadioShack.com

8-in-1 Universal Remote

Simplify your life! This remote replaces eight separate ones

Control your DVD player, VCR, TV, CD player, receiver, satellite receiver and cable box plus other home theater components

Easy to program—learns codes from other remotes

Backlit keypad for easy use in dark viewing rooms

Includes owner's manual in English/español

Remote Control

TABLE OF CONTENTS

Introduction 3
Installing Batteries 4
Setting The Clock 5
A Quick Look At The Controls 6
Key Functions 7
Key Table 10
Programming A Device 16
Programming A TV/VCR Combo 18
Searching For Your Code 19
Using Learning 20
Programming A Learning Key 20
Deleting A Function From A Learning Key 22
Changing Volume Lock 22
Programming Volume Lock 22
Programming Volume Unlock 23
Using Macros 24
Programming A Favorite Channel 24
Programming A Master Power Key With Instant Channel Selection 25
Clearing A Macro 26
Using Keymover 26
Programming Keymover 26
Restoring A Single Keymoved Key 27
Restoring All Keymoved Keys In A Single Mode 28
Programming Favorite Channel Scan 28
Using Channel Scan 29
Using My System 30
Control Organization 30
Programming My System 31
Operating My System 33
Reassigning Device Keys 34
Restoring Factory Default Settings 36
Troubleshooting 37
Error Messages 38
Specifications 38
FCC Statement 38
Care 39
Limited Warranty 39

Guía Del Usuario 40

Manufacturer's Codes (Códigos De Fabricantes) 80
Setup Codes For Audio Amplifiers (Códigos De Configuración Para Amplificadores De Audio) 80
Setup Codes For Audio Cassette Decks (Códigos De Configuración Para Reproductores De Audiocasetes) 80
Setup Codes For Audio Receivers (Códigos De Configuración Para Receptores De Audio) 80
Setup Codes For Audio Services (Códigos De Configuración Para Servicios De Audio) 81
Setup Codes For Audio Turntables (Códigos De Configuración Para Tornamesas De Audio) 81
Setup Codes For Cable Converters (Códigos De Configuración Para Convertidores De Cable) 81
Setup Codes For CD Players (Códigos De Configuración Para Reproductores De CDs) 81
Setup Codes For DAT Decks (Códigos De Configuración Para Reproductores DAT) 82
Setup Codes For DVD Players (Códigos De Configuración Para Reproductores DVD) 82
Setup Codes For Home Automation (Códigos De Configuración Para La Automatización Del Hogar) 83
Setup Codes For Home-Theater-In-A-Box Devices (Códigos De Configuración Para Dispositivos Home-Theater-In-A-Box) 83
Setup Codes For LD Players (Códigos De Configuración Para Reproductores LD) 83
Setup Codes For Satellite Receivers (Códigos De Configuración Para Receptores De Satélite) 83
Setup Codes For TVs (Códigos De Configuración Para Televisores) 83
Setup Codes For TV/VCR Combos (Códigos De Configuración Para Aparatos Combinados Televisor/Videograbadora) 85
Setup Codes For VCRs (Códigos De Configuración Para Videograbadoras 85
Setup Codes For Video Accessories (Códigos De Configuración Para Accesorios De Vídeo) 87

INTRODUCTION

The RadioShack 8-in-One Remote is our latest high-performance universal remote control. It is designed to operate up to eight home entertainment devices, including TV, video, and audio components. Moreover, this remote control contains sophisticated technology that will allow you to consolidate the clutter of all of the original remote controls into one easy-to-use product. It's packed with advanced features such as:

- **Liquid Crystal Display (LCD)** – with 15 alphanumeric characters, real-time clock, and icons for constant visual feedback of operations and programming sequences
- **My System** – a unique mode that combines different device controls under one mode for operating convenience
- **Macros** – for instant activation of favorite key sequences
- **Learning** – to capture unique functions from your devices' original remote controls
- **Key Mover** – for copying keys from one device to another, or to a different position in the same mode
- **Code Search and Verification** – help you quickly set up the remote control to operate your devices
- **Channel Scan and Favorite Channel Scan** – let you "channel surf" all available and favorite channels
- **Volume Lock** – to assign volume controls to individual devices or to one global device
- **Dedicated Menu/Guide Keys** – for instant access to cable and satellite program guides and menus
- **Searchable Code Library** – contains world's largest and most efficient group of infrared remote control codes for virtually every current brand and make.
- **Low Battery Icon** – to notify you when batteries are getting low
- **Backlighting** – to aid operation in low ambient light

After installing four (4) new AAA alkaline batteries (not included, see next page), you can immediately use the remote to control an RCA TV, VCR, and satellite receiver, a Motorola (General Instruments) cable converter, and Pioneer CD and DVD players, and audio devices.

To control other brands, please perform the instructions in *Programming A Device* on page 16 and *Programming A TV/VCR Combo* on page 18.

INSTALLING BATTERIES

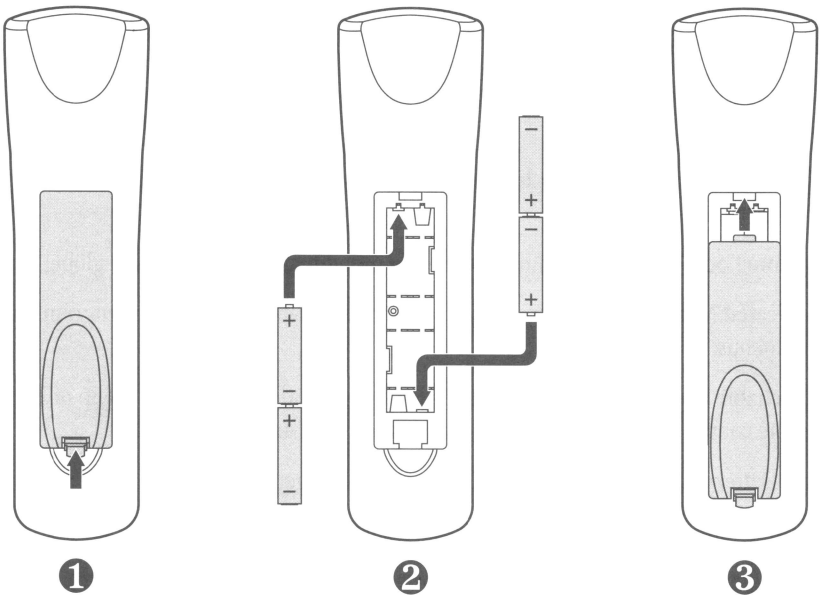
Your remote requires four AAA batteries (not supplied) for power. For the best performance and longest life, we recommend using RadioShack alkaline batteries.

CAUTIONS:

- Use only fresh batteries of the required size and recommended type.
- Do not mix old and new batteries, different types of batteries (e.g., standard, alkaline, or rechargeable), or rechargeable batteries of different capacities.
- If you do not plan to use the remote for an extended period, remove the batteries. Batteries can leak chemicals that can destroy electronic parts.

WARNING: Dispose of old batteries promptly and properly. Do not burn or bury them.

TO INSTALL BATTERIES:



1. Press the tab on the battery compartment cover (located on the back of the remote) and lift off the cover.
2. Place the AAA batteries in the compartment as indicated by the polarity symbols (+ and –) marked inside.
3. Align the cover key with the compartment opening and replace the cover.
4. If batteries are inserted correctly, the entire LCD will turn on. After 5 seconds of inactivity, the remote control will turn itself off to conserve battery life.
5. Perform the steps in *Setting The Clock* (on the next page) to set the correct time.

***NOTE**: When a battery icon appears in the display (see page 7, "Key Functions"), the batteries are low. Simply replace them as soon as possible and the remote will be restored to full functionality, complete with your favorite settings.*

SETTING THE CLOCK

1.

On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.

NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

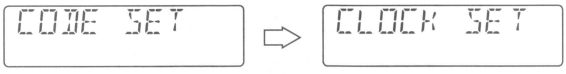
*NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

*NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

2.

(x 4)

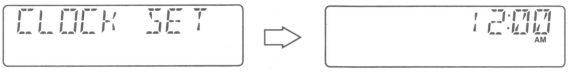
Press ▲ four times until **[CLOCK SET]** appears.



*NOTE: If you go past **[CLOCK SET]**, press ▼ one or more times to return to it.*

3.

Press **SELECT** once to begin programming. The default setting (12:00 a.m.) or the current time (if previously set) appears.



4.

Press ▲ one or more times until the desired hour for morning or evening (a.m. or p.m.) appears.

5.

Press ▼ one or more times until the desired minute appears.

6.

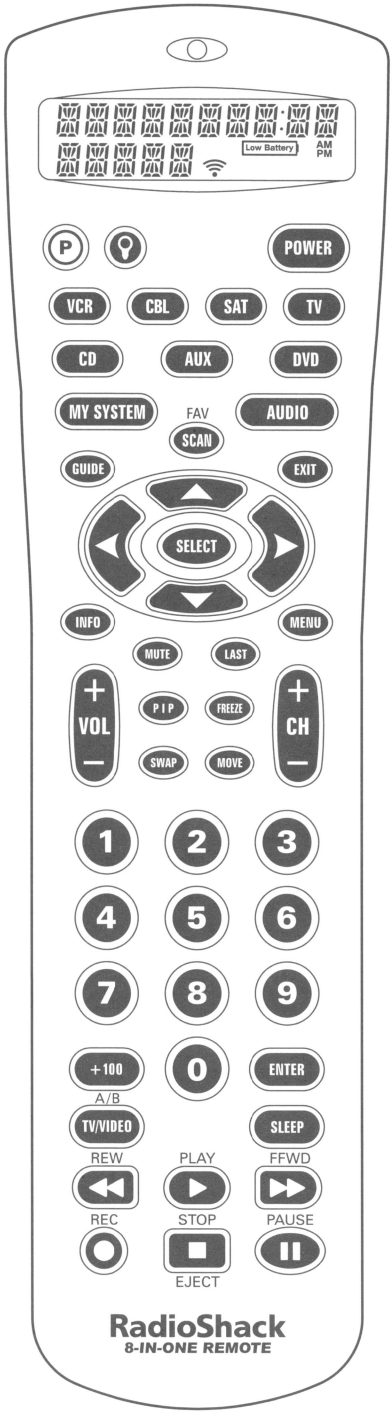
Once the time is correctly set, press **SELECT** once to accept the values. The display will confirm your entry with **[SUCCESS]** and then **[EXIT SETUP]**.

The remote will return to normal operation.

A QUICK LOOK AT THE CONTROLS

Use the illustration below to locate controls on the remote and then study the *Key Functions* (on the next three pages) to learn how they function.

***NOTE:** Also refer to the "Key Table" (starting on page 10) to learn key functions for specific devices.*



KEY FUNCTIONS

The red LED (Light Emitting Diode) blinks to show that the remote control is sending signals.

The LCD (Liquid Crystal Display) has 15 alphanumeric characters that display status messages during remote control operation and programming. Also, one or more icons will appear in the LCD to indicate the following conditions:

AM or PM — Morning or Afternoon Time

Low Battery — Low Battery

IR Signal Transmission

Use **P** for all programming sequences.

Use ☼ to turn on or off the key backlight. When this feature is activated, keys will remain backlit for 5 seconds after the last key press. In the setup mode, backlighting will remain on for 30 seconds.

POWER — Press **POWER** once to turn on or off the selected device.

VCR CBL SAT TV CD AUX DVD MY SYSTEM AUDIO

Press **VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, **CD**, **AUX**, **DVD**, or **AUDIO** once to select a device to control.

After programming, press **MY SYSTEM** once to select your custom system controls. See *Using My System* on page 30.

GUIDE — Use **GUIDE** to display the program, guide, or setup menu for the selected device.

FAV SCAN — In the **VCR**, **CBL**, **SAT**, and **TV** modes, use **SCAN** (**FAV**) to scan favorite channels and/or all channels. See *Programming Favorite Channel Scan* on page 28 and *Using Channel Scan* on page 29.

EXIT — Press **EXIT** once to exit the selected device's program, guide, or menu.

During programming, press **EXIT** once to exit the program mode.

Also see the *Key Table* on pages 10 and 11 to learn how **EXIT** functions when using other devices.

INFO — Use **INFO** to display the current channel and program information.

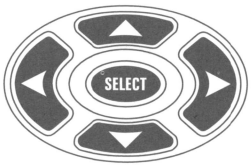
continued on next page...

A QUICK LOOK AT THE CONTROLS

KEY FUNCTIONS (CONTINUED)

MENU

Press **MENU** once to display the menu for the selected device.



Use the cursor keys (▲, ▼, ◀, or ▶) to move the cursor in the program guide and menu screens. Use **SELECT** to choose options from your selected device's menu or guide.

During programming, use **SELECT** to set program options.

Also see the *Key Table* on pages 10 and 11 to learn how the cursor keys and **SELECT** function when using other devices.

Use **VOL+** (or **VOL-**) to raise (or lower) the audio volume.

Also see the *Key Table* on pages 10 and 11 to learn how **VOL+** (or **VOL-**) functions when using other devices.

MUTE

Press **MUTE** once to turn the audio off or on.

Also see the *Key Table* on pages 10 and 11 to learn how **MUTE** functions when using other devices.

Use **CH+** (or **CH-**) to select the next higher (or lower) channel or tracks.

Also see the *Key Table* on pages 12 and 13 to learn how **CH+** (or **CH-**) functions when using other devices.

LAST

Press **LAST** once to recall the last-viewed channel or to page back one screen on the main menu.

Also see the *Key Table* on pages 12 and 13 to learn how **LAST** functions when using other devices.

PIP

Use **PIP** to switch the *Picture-In-Picture* feature on or off (if available on your TV).

FREEZE

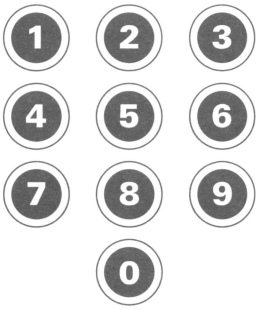
Press **FREEZE** once to capture a frame of video in the main picture (if available). Press it again to resume normal viewing.

SWAP

Use **SWAP** to switch images and sound (if available) between the main and window pictures.

MOVE

Use **MOVE** to move the window picture (if available) to different positions in the main picture.



Use the keypad (**1** ~ **9** and **0**) to directly enter channels.

If you have access to over 100 channels, add a **0** before the channel numbers (e.g., for channel 71, press **0**, then **7**, and then **1**). If the original remote control required pressing an Enter key to change the channel, also press the **ENTER** key after the channel number (e.g., press **0**, then **7**, then **1**, and then **ENTER**).

Also see the *Key Table* on pages 12 and 13 to learn how the keypad functions when using other devices.

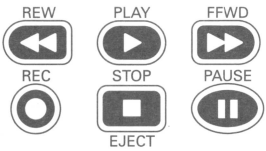
Use **+100** to enter channels over 100 (e.g., for channel 131, press **+100**, then **3**, and then **1**).

Press **ENTER** once after entering the channel numbers on some TVs.

Also see the *Key Table* on pages 12 and 13 to learn how **ENTER** functions when using other devices.

Use **TV/VIDEO** (**A/B**) to switch the TV's input to view TV or VCR programs, or act as your cable box's A/B switch.

Use **SLEEP** to activate your device's sleep timer (if one is available for the device).



Use the transport keys, ◀◀ (**REW**), ▶ (**PLAY**), ▶▶ (**FFWD**), ■ (**STOP**), and ▮▮ (**PAUSE**), to control your VCR. To record a VCR program, press ● (**REC**) twice.

Also see the *Key Table* on pages 14 and 15 to learn how the transport keys function when using other devices.

A QUICK LOOK AT THE CONTROLS (continued)

KEY TABLE

KEY	KEY FUNCTIONS FOR SELECTED DEVICE					
	AUDIO AMP./RCVR./ TUNER/HTIB[1]	AUDIO CASSETTE/ DAT DECK	AUDIO RCVR./DVD COMBO	AUDIO TURNTABLE	CABLE CONVERTER/ VIDEO ACC.	CD PLAYER
POWER	Power On/Off	Power On/Off	Power On/Off	Power On/Off	Power On/Off	Power On/Off
GUIDE	Program	–	GUI	–	Guide	Menu/ Program
FAV SCAN	–	–	–	–	Favorite/ Ch. Scan[2]	–
EXIT	Exit	–	Return	–	Exit	Clear
INFO	–	–	–	–	Info./ Display	Info.
MENU	Menu/ Front	Menu	Menu	–	Menu	–
▲	Up/Rear Vol.Up	–	Up	–	Up	Up/ Disc Up
▼	Down/Rear Vol. Down	–	Down	–	Down	Down/ Disc Down
◀	Left/ Balance Left	–	Left	–	Left	Left/ Previous Track
▶	Right/ Balance Right	–	Right	–	Right	Right/ Next Track
SELECT	Select/ Surr. Sound On/Off	–	Enter (DVD)	–	Select/ Enter	Select/ Disc Select
+ VOL –	Volume Up Volume Down	Volume Up Volume Down	Volume Up Volume Down	Volume Up Volume Down	Volume Up Volume Down	Volume Up Volume Down
MUTE	Mute Audio	Mute Audio	Mute Audio	Mute Audio	Mute Audio	Mute Audio
+ CH –	Channel Up Channel Down	Channel Up Channel Down	Preset Up Preset Down	– –	Channel Up Channel Down	Preset Up Preset Down

continued on page 12...

KEY TABLE

KEY	KEY FUNCTIONS FOR SELECTED DEVICE					
	DVD/LD PLAYER	HOME AUTOMATION	SATELLITE RECEIVER	TV	TV/VCR COMBO	VCR/ PVR
POWER	Power On/Off	All On	Power On/Off	Power On/Off	Power On/Off	Power On/Off
GUIDE	Setup Menu	–	Guide	Guide	Guide	Program/ Guide[3]
FAV SCAN	Favorite/ Ch. Scan	–	Favorite/ Ch. Scan	–	Favorite/ Ch.Scan	Favorite/ Ch. Scan
EXIT	Exit	Clear	Exit	Exit	Exit	Exit
INFO	Display	–	Info./ Display	Display	Display (TV)	–
MENU	Front Channels	Menu	Menu	Menu	Menu	Menu
▲	Up	–	Up	Up	Up	Up
▼	Down	–	Down	Down	Down	Down
◀	Left	–	Left	–	Left	Left
▶	Right	–	Right	–	Right	Right
SELECT	Select/ Enter	–	Select/ Enter	Select	Select	Select
+ VOL –	Volume Up Volume Down	Lights Up Lights Down	Volume Up Volume Down	Volume Up Volume Down	Volume Up Volume Down	Volume Up Volume Down
MUTE	Mute Audio	All Off	Mute Audio	Mute Audio	Mute Audio	Mute Audio
+ CH –	Skip Forward Skip Reverse	Curtains Open (On) Curtains Close (Off)	Channel Up Channel Down	Channel Up Channel Down	Channel Up Channel Down	Channel Up Channel Down

continued on page 13...

A QUICK LOOK AT THE CONTROLS

KEY TABLE (CONTINUED FROM PAGE 10)

	KEY FUNCTIONS FOR SELECTED DEVICE					
KEY	AUDIO AMP./RCVR./ TUNER/HTIB[1]	AUDIO CASSETTE/ DAT DECK	AUDIO RCVR./DVD COMBO	AUDIO TURNTABLE	CABLE CONVERTER/ VIDEO ACC.	CD PLAYER
LAST	Band FM/AM	–	Repeat Play On/Off	–	Last Channel	Random Play On/Off
PIP	–	–	–	–	PIP On	–
FREEZE	–	–	–	–	PIP Off/ Freeze	–
SWAP	–	–	–	–	PIP Swap	–
MOVE	–	–	–	–	PIP Move	–
1	Source 1/ Digit 1	Digit 1	FM Mode	–	Digit 1	Track 1/ Digit 1
2	Source 2/ Digit 2	Digit 2	Tuner	–	Digit 2	Track 2/ Digit 2
3	Source 3/ Digit 3	Digit 3	Band FM/AM	–	Digit 3	Track 3/ Digit 3
4	Source 4/ Digit 4	Digit 4	DVD	–	Digit 4	Track 4/ Digit 4
5	Source 5/ Digit 5	Digit 5	Tape	–	Digit 5	Track 5/ Digit 5
6	Source 6/ Digit 6	Digit 6	VCR	–	Digit 6	Track 6/ Digit 6
7	Source 7/ Digit 7	Digit 7	Aux.	–	Digit 7	Track 7/ Digit 7
8	Source 8/ Digit 8	Digit 8	TV	–	Digit 8	Track 8/ Digit 8
9	Source 9/ Digit 9	Digit 9	Satellite	–	Digit 9	Track 9/ Digit 9
0	Source 10/ Digit 0	Digit 0	Tuning Mode	–	Digit 0	Track 10/ Digit 0
ENTER	Enter/ Select	–	Enter	–	Enter/ Select	+10
A/B TV/VIDEO	Input	A/B	Disc Skip	–	A/B/ Bypass	–

continued on page 14...

KEY TABLE (CONTINUED FROM PAGE 11)

KEY	KEY FUNCTIONS FOR SELECTED DEVICE					
	DVD/LD PLAYER	HOME AUTOMATION	SATELLITE RECEIVER	TV	TV/VCR COMBO	VCR/ PVR
LAST	–	–	Last Channel	Last Channel	Last Channel	Last Channel
PIP	–	–	PIP On/ Instant Replay	PIP On	PIP On	PIP On/ Instant Replay
FREEZE	–	–	PIP Off/ Freeze	PIP Off/ Freeze	PIP Off/ Freeze	PIP Off/ Freeze
SWAP	–	–	PIP Swap/ Return To Live	PIP Swap	PIP Swap	PIP Swap/ Return To Live
MOVE	–	–	PIP Move/ Quick Skip	PIP Move	PIP Move	PIP Move/ Quick Skip
1	Digit 1	Scene 1/ Digit 1	Digit 1	Digit 1	Digit 1	Digit 1
2	Digit 2	Scene 2/ Digit 2	Tuner	Digit 2	Digit 2	Digit 2
3	Digit 3	Scene 3/ Digit 3	Band FM/AM	Digit 3	Digit 3	Digit 3
4	Digit 4	Scene 4/ Digit 4	DVD	Digit 4	Digit 4	Digit 4
5	Digit 5	Scene 5/ Digit 5	Tape	Digit 5	Digit 5	Digit 5
6	Digit 6	Scene 6/ Digit 6	VCR	Digit 6	Digit 6	Digit 6
7	Digit 7	Scene 7/ Digit 7	Aux.	Digit 7	Digit 7	Digit 7
8	Digit 8	Scene 8/ Digit 8	TV	Digit 8	Digit 8	Digit 8
9	Digit 9	Scene 9/ Digit 9	Satellite	Digit 9	Digit 9	Digit 9
0	Digit 0	Scene 10/ Digit 0	Tuning Mode	Digit 0	Digit 0	Digit 0
ENTER	Enter/ Select	–	Enter	–	Enter/ Select	+10
A/B TV/VIDEO	TV/ DVD (LD)	–	TV/ Satellite	TV/ VCR	TV/ VCR	TV/ VCR

continued on page 15...

A QUICK LOOK AT THE CONTROLS

KEY TABLE (CONTINUED FROM PAGE 12)

KEY	KEY FUNCTIONS FOR SELECTED DEVICE					
	AUDIO AMP./RCVR./ TUNER/HTIB[1]	AUDIO CASSETTE/ DAT DECK	AUDIO RCVR./DVD COMBO	AUDIO TURNTABLE	CABLE CONVERTER/ VIDEO ACC.	CD PLAYER
REW	Rewind Tape[4]	Rewind	Skip Rev. DVD	Rewind	Rewind VOD[5]	Rewind
PLAY	Play Tape[4]	Play	Play DVD	Play	Play VOD[5]	Play
FFWD	F. Fwd Tape[4]	Fast Forward	Skip Fwd. DVD	Fast Forward	F. Fwd. VOD[5]	Fast Forward
REC	Record Tape[4]	Record	–	–	Record VOD[5]	Record[6]
PAUSE	Pause Tape[4]	Pause	Pause DVD	Pause	Pause VOD[5]	Pause
STOP EJECT	Stop/Eject Tape[4]	Stop/ Eject	Stop/Eject DVD	Stop	Stop VOD[5]	Stop/ Eject

NOTES:

1. *Home-Theater-In-A-Box (HTIB) device.*
2. ***FAV/SCAN** is only available for Cable Converters.*
3. *Select **GUIDE** for PVR codes.*
4. *Applicable only if Audio Receiver/Tuner/Amplifier or HTIB has a tape transport.*
5. *If VOD (Video On Demand) is not available, pressing this key will control the VCR (only if the VCR code is programmed under VCR mode).*
6. *Applicable only if device is a CD recorder.*

KEY TABLE (CONTINUED FROM PAGE 13)

	KEY FUNCTIONS FOR SELECTED DEVICE					
KEY	DVD/LD PLAYER	HOME AUTOMATION	SATELLITE RECEIVER	TV	TV/VCR COMBO	VCR/ PVR
	Rewind	–	Rewind VOD[5]	Rewind VCR	Rewind VCR	Rewind VCR/PVR
	Play	–	Play VOD[5]	Play VCR	Play VCR	Play VCR/PVR
	Fast Forward	–	FFWD VOD[5]	FFWD VCR	FFWD VCR	FFWD VCR/PVR
	–	–	Record VOD[5]	Record VCR	Record VCR	Record VCR/PVR
	Pause	–	Pause VOD[5]	Pause VCR	Pause VCR	Pause VCR/PVR
	Stop/ Eject	–	Stop VOD[5]	Stop VCR	Stop VCR	Stop VCR/PVR or Eject Tape

PROGRAMMING A DEVICE

The remote is preprogrammed at the factory to operate an RCA TV, VCR, and satellite receiver, a Motorola (General Instruments) cable converter, and Pioneer CD and DVD players, and audio devices. To control devices other than the default brands, perform the following steps and repeat them as needed for each device to be programmed; otherwise skip this section:

NOTE: To control a TV/VCR Combo, see "Programming A TV/VCR Combo" on page 18.

1. Find the codes for the devices you want to program in *Manufacturer's Codes* (starting on page 80) and write them down or highlight them.

2. Turn on a device (e.g., VCR or DVD player) and, if necessary, load media (e.g., cassette or disc).

   NOTE: Please read steps 3 through 9 completely before proceeding. Highlight or write down the codes and device you wish to program before starting step 2.

3.

   On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.

   NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

   *NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

   *NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

4.

   Press **SELECT** once to begin programming. The last-selected device and its current code (e.g., **TV** and **0051**) appear.

5.

   Press a desired device key once (e.g., **VCR**). The desired device and its current code (e.g., **VCR** and **0035**) appear.

   *NOTE: Use the **AUX** key to program home automation devices, video accessories, audio services, and other audio/video devices. See "Reassigning Device Keys" on page 34.*

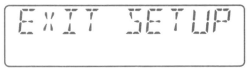
6.

   Use the keypad to enter the first four-digit code for your device and press **SELECT** once.

   For example, to enter the first GE VCR code (on page 86), press **0** twice, **6** once, **0** once, and then **SELECT** once.

   If the code is entered correctly, the **[SUCCESS]** message appears.

7. EXIT Press **EXIT** to exit the programming mode. An **[EXIT SETUP]** message appears as the remote returns to normal operation.



8. POWER To verify the code works, aim the remote at the desired device, press its device key once and then press **POWER** once. The device should turn off. If it does not respond, repeat steps 3 through 7, trying each code for your brand until you find one that works. If you cannot find a code that works, try *Searching For Your Code* on page 19.

NOTE: If the device does not have a ***POWER*** *key, press* ► *(**Play**).*

9. Repeat steps 1 through 8 for each device you want to control. For future reference, write down each working device code in the boxes below:

VCR Code: ☐☐☐☐

CBL Code: ☐☐☐☐

SAT Code: ☐☐☐☐

TV Code: ☐☐☐☐

CD Code: ☐☐☐☐

DVD Code: ☐☐☐☐

AUDIO Code: ☐☐☐☐

Audio Device Type:_____

AUX Code: ☐☐☐☐

Aux. Device Type:_____

PROGRAMMING A TV/VCR COMBO

1. Find the codes for the devices you want to program in *Setup Codes for TV/VCR Combos* on page 85 and write them down or highlight them.

2. Turn on the TV/VCR Combo and insert a videocassette.

3. (P) On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.

NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

*NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

*NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

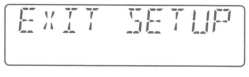
4. SELECT Press **SELECT** once to begin programming. The last-selected device and its current code (e.g., **TV** and **0051**) appear.

5. VCR Press **VCR** once. **[VCR]** and its current code appear.

6. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 SELECT Use the keypad to enter the first four-digit code for your device and press **SELECT** once.

For example, to enter the first Sony TV/VCR Combo on page 85, press **0** four times and then **SELECT** once. If the code is entered correctly, the **[SUCCESS]** message appears.

7. EXIT Press **EXIT** to exit the programming mode. An **[EXIT SETUP]** message appears as the remote returns to normal operation.



8. VCR To verify the code works, aim the remote at the TV/VCR Combo, press **VCR** once and then press **POWER** once.

POWER *NOTE: If the device does not have a **POWER** key, press ► (**Play**).*

The unit should turn off or start playing if you pressed ► (**Play**). If it does not respond, repeat steps 3 through 9, trying each code for your brand until you find one that works. If you cannot find a code that works, try *Searching For Your Code* on page 19.

9. For future reference, write down the working TV/VCR combo code below:

TV/VCR Code: ☐☐☐☐

TV Code (if used): ☐☐☐☐

SEARCHING FOR YOUR CODE

If your device does not respond to the remote after trying all codes listed for your brand, or if your brand is not listed at all, try manually searching for your code. For example, to manually search for a code for your TV:

1. Turn on the TV.

2.

On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.

NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

*NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

*NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

3.
Press ▼ once. **[MAN SRCH]** appears.

*NOTE: If you go past **[MAN SRCH]**, press ▲ one or more times to return to it.*

4.

Press **SELECT** once to begin programming. The last-selected device and its code (e.g., **VCR** and **0035**) appear.

5.

Press **TV** once. The desired device and the first code in the manual search list (e.g., **TV** and **0047**) appear.

6.

Aim the remote at the TV and press **SELECT** once. The red LED blinks and the ((•)) (**IR**) icon flashes, indicating IR codes are being transmitted.

NOTE: In the manual search mode, the remote will send IR codes from its library to the selected device, starting with the most popular code first.

7.
If the TV turned off, skip to the next step. If it did not turn off, aim the remote at the TV and press ▲ once to advance the manual search to the next code (e.g., **TV** and **0054**). Again the red LED blinks and the ((•)) (**IR**) icon flashes.

Repeat this step as often as needed until you find a code that turns off the device.

continued on next page...

SEARCHING FOR YOUR CODE (continued)

8.

Once you have found a working code, press **SELECT** once to save it. The display confirms your entry with **[SUCCESS]** and then **[EXIT SETUP]**.

The remote returns to normal operation.

NOTE: For future reference, write down the working device code in the appropriate boxes on page 17.

9. To perform a manual code search for another device, repeat steps 1 through 8, but this time (in step 5) substitute the appropriate device key for the device you are searching for.

USING LEARNING

The remote includes a *Learning* feature so you can add functions that are unique to your home entertainment devices (e.g., VCR Tracking Up or Down). However, there are some considerations:

- Your original remote controls must be in working order for the learning feature to work properly.
- Learned keys are mode specific, so each one can store a unique function for each mode.
- Learned keys can be used in macros (see *Using Macros* on page 24).
- You can also use any key for learning, except device keys, **P**, ☼, and **POWER**. However, using them as learned keys will overwrite their original functions.
- For optimum learning, avoid high levels of ambient light such as natural sunlight or energy-efficient fluorescent lights.

NOTE: Please have your original remote controls handy before programming learning. Be sure to press each key within 5 seconds of the previous entry. If not, the remote will exit the programming mode.

PROGRAMMING A LEARNING KEY

1.

On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.

NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

*NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

*NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

2.

(x 2)

Press ▼ twice until **[IR LEARN]** appears.

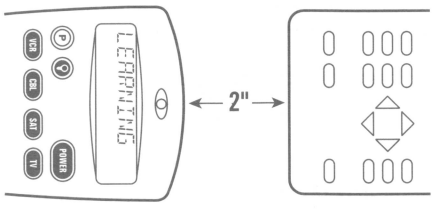
*NOTE: If you go past **[IR LEARN]**, press ▲ one or more times to return to it.*

3. SELECT — Press **SELECT** once to begin programming. The last-selected device appears.

4. TV — Press a device key once (e.g., **TV**) to assign a desired mode for learning.

5. Select a key for learning and press it once. As the remote enters the learning mode, **[LEARNING]** appears and the red LED turns on for 5 seconds.

6. Place your original remote control (e.g., TV remote control) head-to-head (about 2" apart) from the remote.



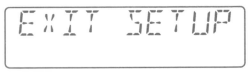
7. On the original remote control, press and hold the key (i.e., feature) to be learned until **[SUCCESS]** appears on the remote. The display will return to the device mode you selected for learning (e.g., **TV**).

If the key was not learned, you will see an **[ERROR]** message instead.

Repeat steps 5 through 7 as needed to achieve **[SUCCESS]**.

8. To learn functions onto other keys, repeat steps 4 through 7 for each key.

9. EXIT — Press **EXIT** to exit the programming mode. An **[EXIT SETUP]** message appears as the remote returns to normal operation.



10. To test a learned feature, aim the remote at the desired device and press its device key once (e.g., TV, where the learning mode was assigned). Then press the key where the learned feature is stored. The feature should activate. If not, try programming the key again, starting with step 1 (on page 20).

USING LEARNING (continued)

DELETING A FUNCTION FROM A LEARNING KEY

1.

On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.

NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

*NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

*NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

2.
(x 3)
Press ▼ three times until **[IR DELETE]** appears.

*NOTE: If you go past **[IR DELETE]**, press ▲ one or more times to return to it.*

3.

Press **SELECT** once to begin programming. The last-selected device appears.

4.

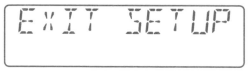
Press a device key once (e.g., **TV**) for the mode that contains the learned function.

5. Press the key once where the learned function (to be deleted) is stored. The display changes to **[DELETED]** and then returns to last-selected mode (e.g., **TV**).

6. If desired, repeat steps 4 and 5 to delete other learned functions.

7.

Press **EXIT** to exit the programming mode. An **[EXIT SETUP]** message appears as the remote returns to normal operation.



CHANGING VOLUME LOCK

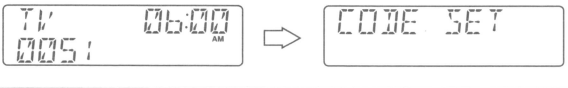
In its default (unlocked) state, the remote allows each device to control its own volume only in its own mode (e.g., **TV** volume in the **TV** mode, **VCR** volume in **VCR** mode, etc.). However, using our *Volume Lock* feature, you can lock the volume controls for each device to all modes (e.g., **AUDIO** volume in all modes).

Moreover, using the *Volume Unlock* feature (see the next page), you can further customize the settings so that a device's volume controls are unlocked in one mode, but remain locked in all other modes (e.g., **TV** volume in the **TV** mode and **AUDIO** volume in other modes).

PROGRAMMING VOLUME LOCK

1.

On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.



NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

*NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

*NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

2. (x 4) Press ▼ four times until **[VOL LOCK]** appears.

*NOTE: If you go past **[VOL LOCK]**, press ▲ one or more times to return to it.*

3. SELECT Press **SELECT** once to begin programming. **[TO MODE]** appears.

4. AUDIO Press a mode key (e.g., **AUDIO**) to lock a device's volume controls to all modes. **[SUCCESS]** and then **[EXIT SETUP]** appear as the remote control automatically exits the programming mode and returns to normal operation.

5. If desired, repeat steps 1 through 4 as needed to lock volume controls for other devices to all modes.

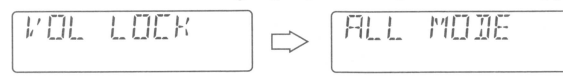
PROGRAMMING VOLUME UNLOCK

1. P On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.

2. (x 5) Press ▼ five times until **[VOL UNLOCK]** appears.

*NOTE: If you go past **[VOL UNLOCK]**, press ▲ one or more times to return to it.*

3. SELECT Press **SELECT** once to begin programming. **[ALL MODE]** appears.



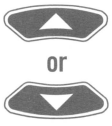
SELECT To unlock one mode, skip to step 4. Otherwise press **SELECT** once to unlock all modes. **[UNLOCKED]** and then **[EXIT SETUP]** appear as the remote automatically exits the programming mode and returns to normal operation.

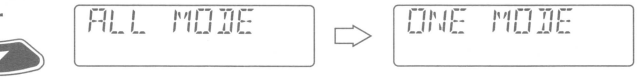
continued on next page...

CHANGING VOLUME LOCK

PROGRAMMING VOLUME UNLOCK (CONTINUED)

4. (Optional) Press ▲ (or ▼) once. **[ONE MODE]** appears.





a. Press **SELECT** once. **[SEL MODE]** appears.

b. Press a mode key once (e.g., **TV**) to unlock it. **[UNLOCKED]** and then **[SEL MODE]** appear.

c. If desired, repeat step 4b as needed to unlock volume controls for other devices. Otherwise, press **EXIT** to exit the programming mode. **[EXIT SETUP]** appears as the remote returns to normal operation.

USING MACROS

With *Macro* programming, your remote can be setup to perform repetitive, time-consuming operations for easy, convenient access through the press of a single key. Macros are ideal for home theater operations, setting a favorite channel, guide steps, or other multiple functions you would like to control with one key press. Moreover, each macro can hold up to 15 key presses total.

NOTE: Programming a new macro over an existing one will erase the original macro.

PROGRAMMING A FAVORITE CHANNEL

With so many channels available through your cable or satellite system provider, you can program a macro that directly selects a favorite channel with one key press. For example, let's assume your favorite cable programs are on channel 71. Perform the following steps to program a macro for direct access of this channel:

NOTE: This example assumes the TV connects directly to the cable and not through a cable converter.

1.

On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.

NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

*NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

*NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

2. (x 6) Press ▼ six times until **[KEY MACRO]** appears.

*NOTE: If you go past **[KEY MACRO]**, press ▲ one or more times to return to it.*

3. SELECT Press **SELECT** once to begin programming. **[SEL MACKEY]** appears.

4. Select a key you want to use as a macro and press it once. **[ENTER SEQ]** appears.

5. TV 7 1 Enter a macro sequence of up to 15 keys. For our example, press the following keys once in this order: **TV - 7 - 1**.

*NOTE: If you have access to over 100 channels, add a 0 before the channel numbers (e.g., **0 - 7 - 1**). If the original remote control required pressing an Enter key to change the channel, also press **ENTER** after the channel number (e.g., **0 - 7 - 1 - ENTER**).*

*NOTE: An **[ERROR]** message, followed by **[MAX = 15]** alerts you that the macro sequence must be 15 keys or less.*

After pressing the first key (in the macro sequence), **[SEL TO END]** appears as a reminder to use **SELECT** to end the sequence (see next step).

6. SELECT To end the macro sequence, press and hold **SELECT** until **[SUCCESS]** appears, followed by **[EXIT SETUP]**. The remote will automatically exit the programming mode and return to normal operation.

Now when you press the key with this assigned macro, you will instantly see cable channel 71 on your TV set.

PROGRAMMING A MASTER POWER KEY WITH INSTANT CHANNEL SELECTION

A macro key can be programmed to turn on and off your devices as well. For example, let's set up a sequence that will turn on the TV and tune it to channel 3, and then turn on the cable converter and tune it to a premium channel (e.g., 11).

NOTE: This example assumes all equipment is turned off and that the TV is connected through the cable converter with TV tuning set to channel 3.

1. Perform steps 1 through 4 of the previous section, *Programming A Favorite Channel* on the previous page. However, this time in step 4, substitute another key for use as a macro key.

2. CBL POWER TV POWER 0 3 CBL 1 1 Enter a macro sequence of up to 15 keys. For our example, press the following keys once in this order: **CBL - POWER - TV - POWER - 0 - 3 - CBL- 1 - 1**

*NOTE: If you have access to over 100 channels, add an **0** before each set of channel numbers (e.g., **0 - 0 - 3** and **0 - 1 - 1**). If the original remote control required pressing an Enter key to change the channel, also press **ENTER** after each channel number (e.g., **0 - 0 - 3 - ENTER** and **0 - 1 - 1 - ENTER**).*

*NOTE: An **[ERROR]** message, followed by **[MAX = 15]** alerts you that the macro sequence must be 15 keys or less.*

continued on next page...

USING MACROS

PROGRAMMING A MASTER POWER KEY WITH INSTANT CHANNEL SELECTION (CONT'D)

3. After pressing the first key (in the macro sequence), **[SEL TO END]** appears as a reminder to use **SELECT** to end the sequence (see next step).

4. SELECT To end the macro sequence, press and hold **SELECT** until you see **[SUCCESS]** appear in the display, followed by **[EXIT SETUP]**. The remote will automatically exit the programming mode and return to normal operation.

Now when you press the key with this assigned macro, the cable converter and TV will turn on, the TV will tune to channel 03, and then the cable converter will tune to channel 11.

CLEARING A MACRO

1. Perform steps 1 through 4 of the earlier section, *Programming A Favorite Channel* on page 24. However, this time in step 2, select a macro key you want to be cleared.

2. SELECT Press and hold **SELECT** to clear the macro key. **[SEL TO END]** appears as a reminder to use **SELECT** to end the sequence (see next step).

3. SELECT Press **SELECT** until **[SUCCESS]** appears, followed by **[EXIT SETUP]**. The remote will automatically exit the programming mode and return to normal operation.

USING KEYMOVER

The remote includes a *Keymover* feature that allows you to map (or copy) keys from one mode (i.e., source mode) to another mode (i.e., destination mode).

NOTE: The following keys cannot be used as a source or destination: ***VCR, CBL, SAT, TV, CD, AUX, DVD, MY SYSTEM, AUDIO,*** *and* ***P****.*

PROGRAMMING KEYMOVER

For example, if your VCR does not have volume control, try mapping the volume and mute keys from **TV** mode to **VCR** mode as follows:

1. P On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.

NOTE: *Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.*

NOTE: *If you wish to exit the programming mode at any time, press* ***EXIT*** *once. An* ***[EXIT]*** *message appears as the remote control returns to normal operation.*

*NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

2. (x 5) Press ▲ five times until **[KEYMOVER]** appears.

*NOTE: If you go past **[KEYMOVER]**, press ▼ one or more times to return to it.*

3. SELECT Press **SELECT** once to begin programming. **[FROM MODE]** appears.

4. TV Select a source mode (e.g., **TV**) and press it once. **[FROM KEY]** appears.

5. VOL+ Select a source key (e.g., **VOL+**) and press it once. **[TO MODE]** appears.

6. VCR Select a destination mode (e.g., **VCR**) and press it once. **[TO KEY]** appears.

7. VOL+ Select a destination key (e.g., **VOL+**) and press it once. **[SUCCESS]** appears, followed by **[EXIT SETUP]**. The remote will automatically exit the programming mode and return to normal operation.

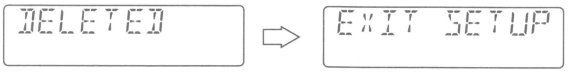
8. Repeat steps 1 through 7 twice more, substituting **VOL–** and **MUTE** as source and destination keys in steps 5 and 7.

Upon completion of the above procedure, you can now use your remote to control the TV's volume and mute in the **VCR** mode, as well as in the **TV** mode.

RESTORING A SINGLE KEYMOVED KEY

1. TV Perform steps 1 through 7 of the previous section, *Programming Keymover*, on the previous page. However, this time in step 6, make the destination mode the same as the source mode (e.g., **TV**). **[CLR KMVR]** appears.

2. SELECT Press **SELECT** once to clear the keymoved key. **[DELETED]** appears, followed by **[EXIT SETUP]**. The remote will automatically exit the programming mode and return to normal operation.



continued on next page...

USING KEYMOVER (continued)

RESTORING ALL KEYMOVED KEYS IN A SINGLE MODE

1. TV

Perform steps 1 through 4 of the earlier section, *Programming Keymover*, on page 26. However, this time in steps 3 and 4, make the source mode and source key the same mode (e.g., **TV**). **[CLR KMVR]** appears.

2. SELECT

Press **SELECT** once to clear all keymoved keys from this mode. **[DELETED]** appears, followed by **[EXIT SETUP]**. The remote will automatically exit the programming mode and return to normal operation.

PROGRAMMING FAVORITE CHANNEL SCAN

In the **TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, or **CBL** mode, the remote can store a list of up to 10 favorite channels, in any order, that will be immediately scanned when you press **SCAN** (**FAV**) once (see *Using Channel Scan* on the next page).

NOTE: Only channels of one mode can be stored and any previously-stored channels will be cleared.

1. P

On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.

NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

*NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

*NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

2. ▲ (x 3)

Press ▲ three times until **[FAV CHAN]** appears.

*NOTE: If you go past **[FAV CHAN]**, press ▼ one or more times to return to it.*

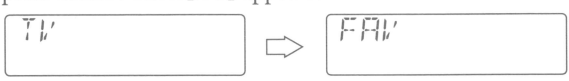
3. SELECT

Press **SELECT** once to begin programming. The last-selected device (e.g., **[VCR]**) appears.

4. TV

SELECT

Select a mode (e.g., **TV**) for favorite channel scanning and press it once. Then press **SELECT** once. **[FAV]** appears.



5. Use the keypad to enter a favorite channel number (e.g., **031**). The display shows your entry.

*NOTE: If the original remote control required pressing an Enter key to change the channel, also press **ENTER** after the channel number (e.g., **0 - 3 - 1 - ENTER**). However, the display will not show **ENTER**.*

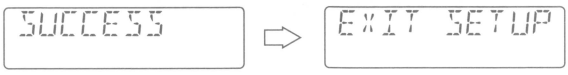
NOTE: If you made a mistake during entry, press any number key one or more times until you see the display clear out. Then try entering the correct numbers again.

Press **SELECT** once. The display clears out, ready for your next entry.

6. If desired, repeat step 5 for each favorite channel to be stored, up to a total of 10 channels.

NOTE: Once the tenth channel is entered, the remote will automatically exit the programming mode.

7. (Optional) To exit programming, press and hold **SELECT** until **[SUCCESS]** appears, followed by **[EXIT SETUP]**. The remote will automatically exit the programming mode and return to normal operation.



USING CHANNEL SCAN

In the **VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, and **DVD** modes, use the **SCAN** (**FAV**) key to start a 3-second scan of all favorite channels (if programmed – see *Programming Favorite Channel Scan* on the previous page) and/or all channels for the selected mode.

1. If *Favorite Channel Scan* has been set up, skip to step 2. Otherwise, on the remote, press **VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, or **DVD** once.

2. Press **SCAN** (**FAV**) once.
   - If *Favorite Channel Scan* has been set up, scanning of favorite channels will start and, upon completion, continue to scan all channels upward for the same device.
   - If *Favorite Channel Scan* has not been set up, scanning will start with the current channel, then proceed to the next channel up, and continue until all channels of the selected device are scanned. The red LED and IR transmission icon ( ) blink each time a channel is scanned.

3. To stop scanning channels at any time, press any key once.

USING MY SYSTEM

The remote includes a custom *My System* mode for your devices. After the **MY SYSTEM** key is programmed, it will allow you to access five groups of remote control keys without having to change device modes. However, there are some considerations.

- *Keymoved*, *Learned*, and *Macro* functions are affected by the *My System* mode. If keys are moved (using *Keymover*) or learned onto (using *Learning*) and they are placed on keys not within the Control Groups, the keys will be ignored when pressed.
- A *Macro* on the **POWER** key (if applicable) will carry over to the *My System* mode.

CONTROL ORGANIZATION

About Control Groups

For *My System* programming, the remote's keys are grouped by type of control into the following five control groups:

(1) Playback Controls: **REW**, **PLAY**, **FFWD**, **REC**, **STOP**, and **PAUSE**

(2) Audio Controls: **VOL+**, **VOL-**, and **MUTE**

(3) Channel Controls: **CH+**, **CH-**, **Keypad** (**0** ~ **9**), **ENTER**, **LAST**, **SLEEP**, **INFO**, and **TV/VIDEO**

(4) Menu Controls: **MENU**, **GUIDE**, **Cursor Controls** (▲, ▼, ◄, ►), **SELECT**, and **EXIT**

(5) PIP Controls: **PIP**, **FREEZE**, **SWAP**, **MOVE**, and **+100**

About Device Groups

Moreover, the remote's devices are grouped into the following five device groups:

(1) Playback Group: **VCR**, **CBL**, **SAT**, **CD**, **AUDIO**, and **DVD**

(2) Audio Group: **VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, **CD**, **AUDIO**, **DVD** and **AUX**

(3) Channel Group: **VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, **CD**, **AUDIO**, **DVD** and **AUX**

(4) Menu Group: **VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, and **DVD**

(5) PIP Group: **VCR**, **CBL**, **SAT**, and **TV**

The default Device Group settings from the factory is:

(1) Playback Group: **VCR**

(2) Audio Group: **TV**

(3) Channel Group: **CBL**

(4) Menu Group: **CBL**

(5) PIP Group: **TV**

PROGRAMMING MY SYSTEM

For example, let's assume you have a TV, a cable converter, and a VCR in your home theater system. You can program the *My System* mode so that selected controls are assigned to these devices as follows:

1. (P) On the remote, press and hold **P** until the display changes from the default device and time to **[CODE SET]**.

NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

*NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

*NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

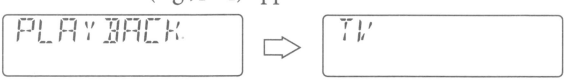
2. (▲) (x 2) Press ▲ two times until **[MY SYSTEM]** appears.

*NOTE: If you go past **[MY SYSTEM]**, press ▼ one or more times to return to it.*

3. (SELECT) Press **SELECT** once to begin programming. **[PLAYBACK]** appears.

NOTE: The program will automatically step through each Control Group (from Playback to PIP) as you perform steps 3 through 7. However, you can use the ▲ or ▼ keys to navigate to a specific group to make further changes.

(SELECT) a. Press **SELECT** once to enter *Playback Control Group* assignment. The last-selected device (e.g., **[TV]**) appears.



(VCR) b. Select a device for *Playback Control Group* assignment. For this example, press **VCR** once. This will assign the entire group of *Playback Controls* (i.e., **REW**, **PLAY**, **FFWD**, **REC**, **STOP**, and **PAUSE**) to the VCR. Your device choice (e.g., **[VCR]**) appears.

(SELECT) c. Press **SELECT** once to accept the assignment in step 3b. The next *Control Group* assignment, **[AUDIO]**) appears.

continued on next page...

USING MY SYSTEM

PROGRAMMING MY SYSTEM (CONTINUED)

4. SELECT

Press **SELECT** once to enter *Audio Control Group* assignment. The last-selected device (e.g., **[VCR]**) appears.

TV

a. Select a device for *Audio Control Group* assignment. For this example, press **TV** once. This will assign the entire group of *Audio Controls* (i.e., **VOL+**, **VOL-**, and **MUTE**) to the TV. Your device choice (e.g., **[TV]**) appears.

SELECT

b. Press **SELECT** once to accept the assignment in step 4a. The next *Control Group* assignment, **[CHANNEL]**) appears.

5. SELECT

Press **SELECT** once to enter *Channel Control Group* assignment. The last-selected device (e.g., **[TV]**) appears.

CBL

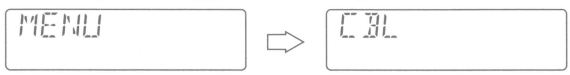
a. Select a device for *Channel Control Group* assignment. For this example, press **CBL** once. This will assign the entire group of *Channel Controls* (i.e., **CH+**, **CH-**, **Keypad** (**0** ~ **9**), **ENTER**, **LAST**, **SLEEP**, **INFO**, and **TV/VIDEO**) to the cable converter. Your device choice (e.g., **[CBL]**) appears.

SELECT

b. Press **SELECT** once to accept the assignment in step 5b. The next *Control Group* assignment, **[MENU]**) appears.

6. SELECT

Press **SELECT** once to enter *Menu Control Group* assignment. The last-selected device (e.g., **[CBL]**) appears.



CBL

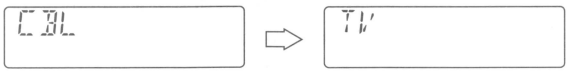
a. Select a device for *Menu Control Group* assignment. For this example, press **CBL** once. This will assign the entire group of *Menu Controls* (i.e., **MENU**, **GUIDE**, **Cursor Controls** (▲, ▼, ◄, ►), **SELECT**, and **EXIT**) to the cable converter. Your device choice (e.g., **[CBL]**) appears.

SELECT

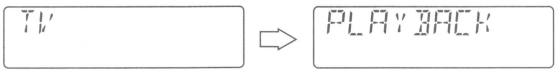
b. Press **SELECT** once to accept the assignment in step 6a. The next *Control Group* assignment, **[PIP]**) appears.

7. SELECT — Press **SELECT** once to enter the *PIP Control Group* assignment. The last-selected device (e.g., **[CBL]**) appears.

TV — a. Select a device for *PIP Control Group* assignment. For this example, press **TV** once. This will assign the entire group of *PIP Controls* (i.e., **PIP**, **FREEZE**, **SWAP**, **MOVE**, and **+100**) to the TV. Your device choice (e.g., **[TV]**) appears.



SELECT — b. Press **SELECT** once to accept the assignment in step 7a. The first *Control Group* assignment, **[PLAYBACK]**) appears.



8. ▲ or ▼ — At this point, all *Control Groups* have been assigned. To change an assignment, use ▲ or ▼ to navigate to a specific group and make changes by repeating the appropriate step (3, 4, 5, 6, or 7).

SELECT — Otherwise, to exit programming, press and hold **SELECT** until **[SUCCESS]** appears, followed by **[EXIT SETUP]**. The remote will automatically exit the programming mode and return to normal operation.

OPERATING MY SYSTEM

After programming the *My System* mode (see the previous section), simply activate it by pressing **MY SYSTEM** once. Instantly, groups of remote keys will be assigned to their programmed devices. In the above example, pressing **MY SYSTEM** once would assign the following keys to the VCR, TV, and cable converter:

VCR: **REW**, **PLAY**, **FFWD**, **REC**, **STOP**, and **PAUSE**

TV: **VOL+**, **VOL-**, **MUTE**, **PIP**, **FREEZE**, **SWAP**, **MOVE**, and **+100**

Cable Converter: **CH+**, **CH-**, **Keypad** (**0** ~ **9**), **ENTER**, **LAST**, **SLEEP**, **INFO**, **TV/VIDEO**, **MENU**, **GUIDE**, **Cursor Controls** (▲, ▼, ◄, ►), **SELECT**, and **EXIT**

REASSIGNING DEVICE KEYS

The remote can be set up to control a second TV, VCR, DVD player, or other device not listed on the device keys.

For example, to control a TV, a cable converter, and two VCRs, you can reassign the unused **AUX** key to operate the second VCR as follows:

1. Find the codes for the device you want to program in *Manufacturer's Codes* (starting on page 80) and write them down or highlight them. For this example, locate the VCR codes on page 85.

2. Turn on a device (e.g., VCR) and, if necessary, load media (e.g., videocassette).

   NOTE: Please read steps 3 through 9 completely before proceeding. Highlight or write down the codes and device you wish to program before starting step 2.

3.

   On the remote, press **AUX** once. Then press and hold **P** until the display changes from the current **AUX** device and code (e.g., **RCVR** and **1023**) to **[CODE SET]**.

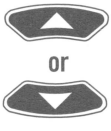
   NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

   *NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

   *NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

4.

   Press **SELECT** once to begin programming. The last-selected device and its current code (e.g., **RCVR** and **1023**) appear.

5. 

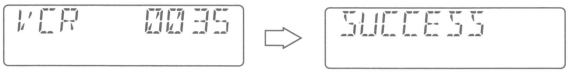
   Use ▲ or ▼ to navigate to the device type you want to assign to the **AUX** key. For this example, locate VCR and its default code (e.g., **VCR** and **0060**).

6.

   Use the keypad to enter the first four-digit code for your device and press **SELECT** once.

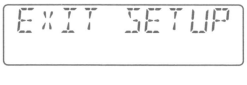
   For example, to enter the first Sony VCR code (**0035** on page 87), press **0** twice, then **3**, then **5**, and then **SELECT** once.

   If the code is entered correctly, **[SUCCESS]** appears.

7.

   Press **EXIT** to exit the programming mode. An **[EXIT SETUP]** message appears as the remote returns to normal operation.

8. POWER To verify the code works, aim the remote at the desired device (e.g., VCR), press the reassigned device key (e.g., **AUX**) once and then press **POWER** once. The device should turn off. If it does not respond, repeat steps 3 through 8, trying each code for your brand until you find one that works. If you cannot find a code that works, try *Searching For Your Code* on page 19.

NOTE: If the device does not have a ***POWER*** *key, press* ► *(**Play**).*

9. To reassign other device keys, repeat steps 1 through 8, but this time in step 3 substitute another device key you want to reassign. Then in step 4, locate and select the device you own.

DVD For example, let's say you own a LD player instead of DVD player. In step 3, press **DVD** once (instead of **AUX**). In step 4, use ▲ or ▼ to navigate to **LDP** instead of **VCR**. Then complete the remaining instructions.

10. For future reference, write down each reassigned device key and its working code in the boxes below:

VCR = Device: _____ Code = ☐☐☐☐

CBL = Device: _____ Code = ☐☐☐☐

SAT = Device: _____ Code = ☐☐☐☐

TV = Device: _____ Code = ☐☐☐☐

CD = Device: _____ Code = ☐☐☐☐

AUX = Device: _____ Code = ☐☐☐☐

DVD = Device: _____ Code = ☐☐☐☐

AUDIO = Device: _____ Code = ☐☐☐☐

RESTORING FACTORY DEFAULT SETTINGS

The remote includes an *Operation Reset* program that you can use to restore the unit to factory default settings.

IMPORTANT: Executing this program will erase all custom settings, including Home Theater assignments, Macros, Learned Keys, Keymoved Keys, and all device assignments.

1.

On the remote, press and hold **P** until you see the display change from the default device and time to **[CODE SET]**.

NOTE: Default values for device, its code, and time are shown above. Your remote control settings may be different.

*NOTE: If you wish to exit the programming mode at any time, press **EXIT** once. An **[EXIT]** message appears as the remote control returns to normal operation.*

*NOTE: If an **[INVALID]** message appears, you have inadvertently pressed an incorrect key. Simply note your error and continue programming.*

2.

Press ▲ once. **[OPS RESET]** appears.

*NOTE: If you go past **[OPS RESET]**, press ▼ one or more times to return to it.*

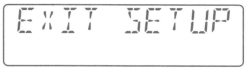
3.

Press **SELECT** once to begin programming. **[CLR SETUP]** appears.

4.

Press **SELECT** once to start the process. **[RESET RAM]** appears as the active memory is cleared, followed by **[RESET E2]** as the preprogrammed memory is restored.

An **[EXIT SETUP]** message appears as the remote automatically exits the programming mode and returns to normal operation.

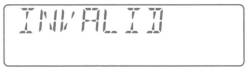
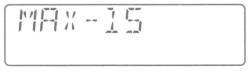


TROUBLESHOOTING

PROBLEM:	LCD (Liquid Crystal Display) begins to fade, does not appear, or the Low Battery (Low Battery)icon appears.
SOLUTION:	Replace the batteries with four (4) new AAA alkaline batteries (see page 4).
PROBLEM:	Red LED and IR ( ) icon blinks when you press a key, but device does not respond.
SOLUTION:	Be sure to select the correct device key for the device you want to control. Also, aim the remote at the device not farther than 15 feet away.
PROBLEM:	The remote does not control devices or commands are not working properly.
SOLUTION:	Try all listed codes for the device. Make sure the device operates with an infrared remote control.
PROBLEM:	TV/VCR combo does not respond properly.
SOLUTION:	Use the VCR codes for your brand. Some combo units may require both a TV code and a VCR code for full operation.
PROBLEM:	The remote does not turn on a Sony or Sharp TV/VCR combo.
SOLUTION:	These models require TV codes to turn on power. For Sony, use TV code 0000 and VCR code 0032. For Sharp, use TV code 0093 and VCR code 0048.
PROBLEM:	Changing channels does not work properly.
SOLUTION:	If the original remote control required Enter to be pressed to change channels, press **ENTER** on the remote after entering the channel number.
PROBLEM:	During learning, the remote's display shows an **[ERROR]** message after pressing and holding a key to be learned.
SOLUTION:	A bad capture has occurred. Avoid high-ambient light sources, such as direct daylight and fluorescent bulbs. Also, try readjusting positions of remote controls before performing the procedure again. Make sure the key(s) on the original remote control is (are) operating correctly.
PROBLEM:	**CH+**, **CH-**, and **LAST** do not work for your RCA TV.
SOLUTION:	Due to RCA design from 1983 to 1987, only the original remote control will operate these functions.
PROBLEM:	No volume on a second TV.
SOLUTION:	Follow instructions in *Changing Volume Lock* on page 22.
PROBLEM:	Cannot find a working code using the instructions in *Searching For Your Code*.
SOLUTION:	See our website **www.radioshack.com** for help or take the remote to your local RadioShack store.
PROBLEM:	The remote turns on audio devices and controls volume, but does not change preset channels.
SOLUTION:	Some products may need both a Tuner (or Receiver) code and an Audio Amplifier code for remote control of all features on your audio device.
PROBLEM:	Your satellite (DSS) receiver does not respond to the codes listed on page 83.
SOLUTION:	Make sure the satellite (DSS) receiver can be operated with an infrared (IR) remote control and is not set up to receive only radio frequency (RF) signals.

NOTE: *If you have any other problems, call customer service at 1-800-763-9232.*

ERROR MESSAGES

	A wrong key sequence or incorrect data has been entered. Try entry again.
	Requested manufacturer's code has not been found in the remote's database. Try another code.
	Macro sequence being entered has reached the maximum limit of 15 keystrokes. Try entry again with fewer keystrokes.
	A complete cycle of code search in the remote's database has been completed. Try another code search or see our website **www.radioshack.com** for help. Or take the remote to your local RadioShack store.
	An error has occurred during a learning or programming sequence. Try entry again.
	Indicates a check result of E2 status is either bad or is not present. See our website **www.radioshack.com** for help or take the remote to your local RadioShack store.
	Indicates data captured during learning has filled the remote's memory. Try deleting older learned keys to free up memory space (see page 22).
	Indicates data captured during learning has caused a error in the remote's memory. Try learning again.

SPECIFICATIONS

Remote Control Power ..... 4 AAA Batteries

Remote Control Dimensions
(H x W x D)..... 9.21 x 2.52 x 1.34 in.
(H x W x D)..... 234 x 64 x 34 mm

Remote Control Weight (without Batteries) ..... 0.45 lb (204 g)

***NOTE**: Specifications are typical. Individual units might vary. Specifications are subject to change and improvement without notice.*

FCC STATEMENT

This device complies with part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CARE

- Keep the remote dry. If the remote gets wet, wipe it dry immediately.
- Handle the remote gently and carefully. Don't drop it.
- Use and store the remote only in normal temperature environments.
- Keep the remote away from dust and dirt.
- Wipe the remote with a damp cloth to keep it looking new.

Modifying or tampering with internal parts can cause damage and invalidate the warranty. If your remote is not performing as it should, please contact us at:

www.radioshack.com

or visit your local RadioShack store for help.

LIMITED 90-DAY WARRANTY

This product is warranted by RadioShack against manufacturing defects in material and workmanship under normal use for ninety (90) days from the date of purchase from RadioShack company-owned stores and authorized RadioShack franchisees and dealers.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, RadioShack MAKES NO EXPRESS WARRANTIES AND ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THE WRITTEN LIMITED WARRANTIES CONTAINED HEREIN. EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, RadioShack SHALL HAVE NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY TO CUSTOMER OR ANY OTHER PERSON OR ENTITY WITH RESPECT TO ANY LIABILITY, LOSS OR DAMAGE CAUSED DIRECTLY OR INDIRECTLY BY USE OR PERFORMANCE OF THE PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY DAMAGES RESULTING FROM INCONVENIENCE, LOSS OF TIME, DATA, PROPERTY, REVENUE, OR PROFIT OR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF RadioShack HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

In the event of a product defect during the warranty period, take the product and the RadioShack sales receipt as proof of purchase date to any RadioShack store. RadioShack will, at its option, unless otherwise provided by law: (a) correct the defect by product repair without charge for parts and labor; (b) replace the product with one of the same or similar design; or (c) refund the purchase price. All replaced parts and products, and products on which a refund is made, become the property of RadioShack. New or reconditioned parts and products may be used in the performance of warranty service. Repaired or replaced parts and products are warranted for the remainder of the original warranty period. You will be charged for repair or replacement of the product made after the expiration of the warranty period.

This warranty does not cover: (a) damage or failure caused by or attributable to acts of God, abuse, accident, misuse, improper or abnormal usage, failure to follow instructions, improper installation or maintenance, alteration, lightning or other incidence of excess voltage or current; (b) any repairs other than those provided by a RadioShack Authorized Service Facility; (c) consumables such as fuses or batteries; (d) cosmetic damage; (e) transportation, shipping or insurance costs; or (f) costs of product removal, installation, set-up service adjustment or reinstallation.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

RadioShack Customer Relations,
200 Taylor Street, 6th Floor,
Fort Worth, TX 76102

Cat. No. 15-2116 07/02

RadioShack
Fort Worth, Texas 76102

ÍNDICE DE MATERIAS

Introducción ... 41
Instalación De Las Baterías ... 42
Fijación De La Hora ... 43
Un Vistazo Rápido A Los Controles ... 44
- Funciones De Las Teclas ... 45
- Tabla De Las Teclas ... 48

Programación De Un Dispositivo ... 54
Programación De Un Aparato Combinado Televisor/Videograbadora ... 56
Búsqueda De Su Código ... 57
Uso De La Función Aprendizaje ... 58
- Programación De Una Tecla De Aprendizaje ... 58
- Supresión De Una Función De Una Tecla De Aprendizaje ... 60

Cambio Del Bloqueo Del Volumen ... 61
- Programación Del Bloqueo Del Volumen ... 61
- Programación Del Desbloqueo Del Volumen ... 62

Uso De Los Macros ... 62
- Programación De Un Canal Favorito ... 62
- Programación De Una Tecla Maestra De Encendido Con Selección Instantánea De Canal ... 64
- Remoción De Un Macro ... 64

Uso De La Función Keymover ... 65
- Programación De La Función Keymover ... 66
- Restauración De Una Sola Tecla Movida ... 66
- Restauración De Todas Las Teclas Movidas En Un Solo Modo ... 66

Programación De Una Exploración De Canales Favoritos ... 67
Uso De La Exploración De Canales ... 68
Uso De My System (Mi Sistema) ... 69
- Organización De Los Controles ... 69
- Programación De My System ... 70
- Operación De My System ... 72

Reasignación De Las Teclas De Dispositivos ... 73
Restauración De Los Valores Fijados En La Fábrica ... 75
Localización De Fallas ... 76
Mensajes De Error ... 77
Especificaciones ... 78
Declaración De La FCC (Comisión Federal De Comunicaciones, Ee.Uu.) ... 78
Cuidado ... 78
Garantía Limitada ... 79
Códigos Del Fabricante ... 80
- Códigos De Configuración Para Amplificadores De Audio ... 80
- Códigos De Configuración Para Reproductores De Audiocasetes ... 80
- Códigos De Configuración Para Receptores De Audio ... 81
- Códigos De Configuración Para Servicios De Audio ... 81
- Códigos De Configuración Para Tornamesas De Audio ... 81
- Códigos De Configuración Para Convertidores De Cable ... 81
- Códigos De Configuración Para Reproductores De CDs ... 81
- Códigos De Configuración Para Reproductores DAT ... 82
- Códigos De Configuración Para Reproductores DVD ... 82
- Códigos De Configuración Para La Automatización Del Hogar ... 83
- Códigos De Configuración Para Dispositivos Home-Theater-In-A-Box ... 83
- Códigos De Configuración Para Reproductores LD ... 83
- Códigos De Configuración Para Receptores De Satélite ... 83
- Códigos De Configuración Para Televisores ... 83
- Códigos De Configuración Para Aparatos Combinados Televisor/Videograbadora (TV/VCR) ... 85
- Códigos De Configuración Para Videograbadoras (VCR) ... 85
- Códigos De Configuración Para Accesorios De Vídeo ... 87

INTRODUCCIÓN

El Remoto 8-en-Uno de RadioShack es nuestro más reciente control remoto universal de alto rendimiento. Está diseñado para operar hasta ocho dispositivos de entretenimiento en el hogar, incluyendo componentes de televisión, vídeo y audio. Más aún, este control remoto contiene tecnología sofisticada que le permitirá consolidar toda una pila de controles remotos originales dentro de un solo producto fácil de usar. Está repleto de funciones avanzadas, tales como:

- **Pantalla De Cristal Líquido (LCD)** – con 15 caracteres alfanuméricos, reloj de tiempo real, e iconos para una retroalimentación visual constante de las operaciones y secuencias de programación
- **My System** – un modo extraordinario que combina controles de dispositivos diferentes dentro de un modo para conveniencia en la operación
- **Macros** – para una activación instantánea de las secuencias de teclas favoritas
- **Aprendizaje** – para capturar funciones únicas de los controles remotos originales de sus dispositivos
- **Función KeyMover** – para copiar teclas de un dispositivo a otro, o a una posición diferente en el mismo modo
- **Búsqueda y Verificación De Códigos** – le ayudan a configurar rápidamente al control remoto para que opere sus dispositivos
- **Exploración De Canales y Exploración De Canales Favoritos** – le permiten "navegar canales" a través de todos los canales disponibles y favoritos
- **Bloqueo Del Volumen** – para asignar los controles del volumen a dispositivos individuales o a un dispositivo global
- **Teclas Dedicadas De Menú/Guía** – para un acceso instantáneo a las guías y menúes de los programas por cable y por satélite
- **Base De Datos De Códigos Que Se Pueden Buscar** – contiene el grupo de códigos de controles remotos infrarrojos más grande y eficiente del mundo para prácticamente todas las marcas de la actualidad
- **Icono Indicador De Batería Baja** – le avisa cuando las baterías comienzan a bajarse
- **Retroiluminación** – para ayudar a operarlo cuando hay poca luz ambiental

Después de instalar cuatro (4) baterías alcalinas nuevas de tamaño AAA (no vienen incluidas, vea la página siguiente), puede usar el control remoto de inmediato para controlar un televisor, una videograbadora (VCR) y un receptor de satélite RCA, un convertidor de cable Motorola (General Instruments), y reproductores de CD y de DVD y dispositivos de audio Pioneer.

Para controlar otras marcas, sírvase llevar a cabo las instrucciones de la *Programación De Un Dispositivo* en la página 54 y de la *Programación De Un Aparato Combinado Televisor/Videograbadora (TV/VCR)* en la página 56.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

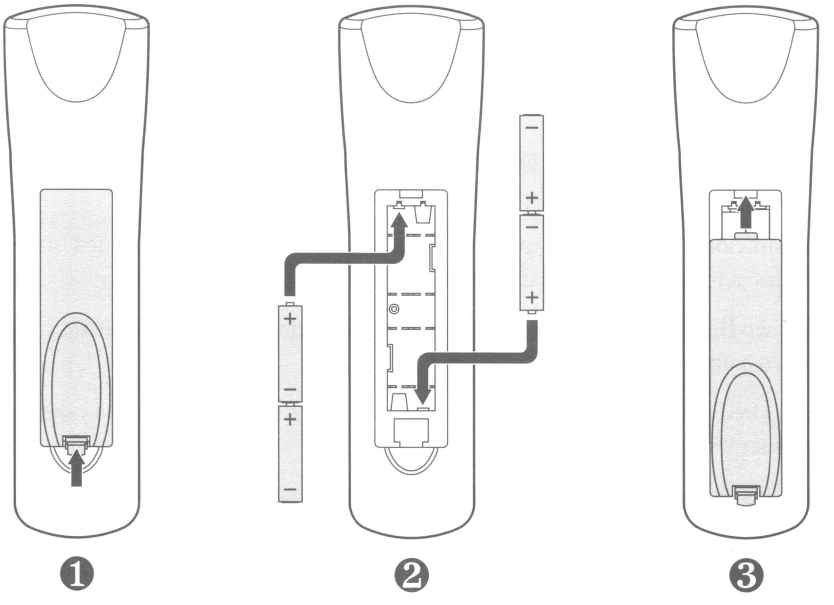
Su control remoto necesita cuatro baterías AAA (no vienen incluidas) para funcionar. Para obtener el mejor funcionamiento y mayor duración, le recomendamos que use las baterías alcalinas RadioShack.

PRECAUCIONES:

- Utilice únicamente baterías frescas del tamaño requerido y del tipo recomendado.
- No mezcle baterías viejas y nuevas, diferentes tipos de baterías (v.g., estándar, alcalinas, o recargables), ni baterías recargables de diferentes capacidades.
- Si no va a usar el control remoto durante un largo tiempo, quítele las baterías. Éstas pueden derramar substancias químicas que pueden destruir los componentes electrónicos.

ADVERTENCIA: Deseche las baterías viejas rápida y adecuadamente. No las queme ni las entierre.

PARA INSTALAR LAS BATERÍAS:



1. Presione la lengüeta en la tapa del compartimento de baterías (ubicado en el respaldo del control remoto) y levante la tapa.
2. Coloque las baterías AAA en el compartimento como se indica por los símbolos de polaridad (+ y –) marcados en el interior.
3. Alinee la saliente de la tapa con la abertura del compartimento y vuelva a colocar la tapa.
4. Si las baterías se insertan como es debido, toda la pantalla LCD se encenderá. Después de 5 segundos de inactividad, el control remoto se apagará por sí mismo para conservar la vida de las baterías.
5. Lleve a cabo los pasos de la sección Fijación de la hora (en la página siguiente) para poner la hora correcta.

***NOTA**: Cuando aparece un icono de batería en la pantalla (vea la página 45, "Funciones De Las Teclas"), significa que las baterías están bajas. Cámbielas tan pronto le sea posible y el control remoto se restaurará a su funcionamiento completo, con todo y sus fijaciones favoritas.*

FIJACIÓN DE LA HORA

1.

En el control remoto, presione y mantenga oprimida la tecla **P** hasta que la pantalla cambie del dispositivo y de la hora de fábrica a la **[CODE SET]** (Fijación De Códigos).

NOTA: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.

*NOTA: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione **EXIT** (Salida) una vez. Aparece un mensaje **[EXIT]** al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

*NOTA: Si aparece el mensaje **[INVALID]** (No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

2.
(x 4)

Presione ▲ cuatro veces hasta que aparezca **[CLOCK SET]** (Fijación De La Hora).

*NOTA: Si se pasa de **[CLOCK SET]**, presione t una vez o más hasta volver a ella.*

3.

Presione **SELECT** (Seleccionar) una vez para comenzar a programar. Aparece el valor fijado en la fábrica (12:00 a.m.) o la hora actual (si ésta se fijó antes).

4.

Presione ▲ una vez o más hasta que aparezca la hora que desea del día o de la tarde (a.m. o p.m.).

5.

Presione ▼ una vez o más hasta que aparezca el minuto que desea.

6.

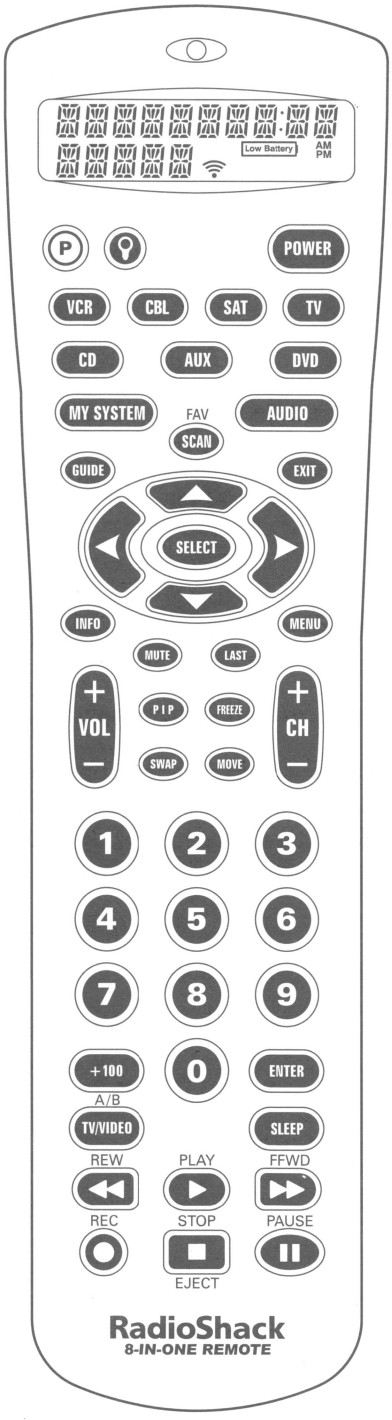
Una vez que haya fijado la hora correcta, presione **SELECT** una vez para aceptar los valores indicados. La pantalla confirmará los datos asentados con **[SUCCESS]** (Éxito) y después con **[EXIT SETUP]** (Salir De Configuración).

El control remoto volverá a la operación normal.

UN VISTAZO RÁPIDO A LOS CONTROLES

Use la ilustración de abajo para ubicar los controles en el control remoto y después estudie las *Funciones De Las Teclas* (en las siguientes tres páginas) para aprender cómo funcionan.

***NOTA**: También consulte la "Tabla De Las Teclas" (comienza en la página 48) para aprender las funciones de las teclas en dispositivos específicos.*



FUNCIONES DE LAS TECLAS

El LED (diodo emisor de luz) rojo parpadea para mostrar que el control remoto está enviando señales.

La LCD (pantalla de cristal líquido) tiene 15 caracteres alfanuméricos que muestran mensajes de situación durante la operación y programación del control remoto. Además, aparecerán un icono o más en la LCD para indicar las siguientes condiciones:

AM o PM — Hora De La Mañana o De La Tarde

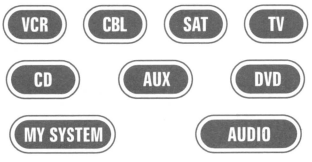
Batería Baja

Transmisión de la señal IR (Infrarroja)

Use **P** para todas las secuencias de programación.

Úsela para encender o apagar la retroiluminación de las teclas. Cuando este atributo está activado, las teclas permanecen retroiluminadas durante 5 segundos después de presionar la última tecla. En el modo de configuración, la retroluminación permanecerá encendida durante 30 segundos.

Presione **POWER** (Alimentación Eléctrica) una vez para encender o apagar el dispositivo seleccionado.



Presione **VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, **CD**, **AUX**, **DVD**, o **AUDIO** una vez para seleccionar el dispositivo que quiere controlar.

Después de la programación, presione **MY SYSTEM** una vez para seleccionar los controles de su sistema a la medida. *Consulte Uso de My System (Mi Sistema)* en la página 69.

Use **GUIDE** (Guía) para mostrar el programa, la guía, o el menú de configuración del dispositivo seleccionado.

En los modos **VCR**, **CBL**, **SAT**, y **TV**, use **SCAN** (**FAV**) para repasar los canales favoritos y/o todos los canales. Vea *Pro gramación De Una Exploración De Canales Favoritos* en la página 67 y *Uso De La Exploración De Canales* en la página 68.

Presione **EXIT** una vez para salir del programa, guía o menú del dispositivo seleccionado.

Durante la programación, presione **EXIT** una vez para salirse del modo de programación.

También vea la *Tabla De Las Teclas* en las páginas 48 y 49 para aprender cómo funciona **EXIT** cuando se usan otros dispositivos.

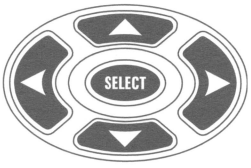
Use **INFO** para mostrar la información actual del canal y del programa.

continúa en la siguiente página...

UN VISTAZO RÁPIDO A LOS CONTROLES

FUNCIONES DE LAS TECLAS (CONTINUACIÓN)

Presione **MENU** una vez para mostrar el menú correspondiente al dispositivo seleccionado.



Use las teclas del cursor (▲, ▼, ◄, or ►) para mover el cursor en las pantallas de la guía de la programación y del menú. Use **SELECT** para escoger las opciones en el menú o guía del dispositivo seleccionado.

Durante la programación, use **SELECT** para fijar las opciones del programa.

Vea también la *Tabla De Las Teclas* en las páginas 48 y 49 para aprender cómo funcionan las teclas de cursor y **SELECT** al usar otros dispositivos.

Use **VOL+** (or **VOL-**) para subir (o bajar) el volumen del audio.

Vea también la *Tabla De Las Teclas* en las páginas 48 y 49 para aprender cómo funcionan **VOL+** (o **VOL-**) al usar otros dispositivos.

Presione **MUTE** (Enmudecer) una vez para apagar o encender el audio.

Vea también la *Tabla De Las Teclas* en las páginas 48 y 49 para aprender cómo funciona **MUTE** al usar otros dispositivos.

Use **CH+** (o **CH-**) para seleccionar el siguiente canal o pista con número más alto (o más bajo).

Vea también la *Tabla De Las Teclas* en las páginas 48 y 49 para aprender cómo funcionan **CH+** (o **CH-**) al usar otros dispositivos.

Presione **LAST** (Último) una vez para recobrar el último canal visto o para regresar una página en la pantalla del menú principal.

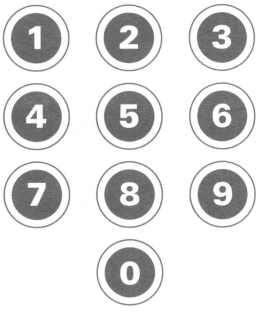
Vea también la Tabla de las teclas en las páginas 50 y 51 para aprender cómo funciona **LAST** al usar otros dispositivos.

Use **PIP** para encender o apagar la función *Picture-In-Picture* (Imagen En Imagen), si su televisor tiene esta posibilidad.

Presione **FREEZE** (Congelar) una vez para capturar un cuadro de vídeo en la imagen principal (si la hay). Presiónelo de nuevo para reanudar la visión normal.

Use **SWAP** (Permutar) para cambiar las imágenes y el sonido (si lo hay) entre las imágenes principal y de la ventanilla.

Use **MOVE** (Mover) para mover la imagen en ventanilla (si la hay) a diferentes posiciones en la imagen principal.



Use el teclado (**1** ~ **9** and **0**) para introducir directamente el número de canal.

Si tiene acceso a más de 100 canales, agregue un **0** antes de los números de canal (v.g., para el canal 71, introduzca **0**, después **7**, y después **1**). Si el control remoto original requería que se presionara una tecla Enter para cambiar el canal, también presione la tecla **ENTER** después del número del canal (v.g., presione **0**, luego **7**, luego **1**, y luego **ENTER**).

Vea también la *Tabla De Las Teclas* en las páginas 50 y 51 para aprender cómo funciona el teclado al usar otros dispositivos.

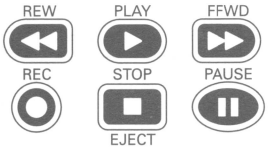
Use la tecla **+100** para introducir canales superiores al 100 (v.g., para el canal 131, presione la tecla **+100**, luego **3**, y luego **1**).

Presione **ENTER** una vez después de introducir los números del canal en algunos televisores.

Vea también la *Tabla De Las Teclas* en las páginas 50 y 51 para aprender cómo funciona **ENTER** al usar otros dispositivos.

Use **TV/VIDEO** (**A/B**) para conmutar lo que entra al televisor y ver programas de TV o la VCR, o para que actúe como un conmutador A/B de su caja de cable.

Use **SLEEP** (Dormir) para activar el cronómetro de dormido del dispositivo (si éste tiene uno disponible).



Use las teclas de transporte,, ◀◀ (**REW**), ▶ (**PLAY**), ▶▶ (**FFWD**), ■ (**STOP**), y ▮▮ (**PAUSE**), para controlar su videograbadora. Para grabar un programa en la VCR, presione ● (**REC**) dos veces.

También vea la *Tabla De Las Teclas* en las páginas 52 y 53 para aprender cómo funcionan las teclas de transporte al usar otros dispositivos.

UN VISTAZO RÁPIDO A LOS CONTROLES (continuación)

TABLA DE LAS TECLAS

TECLA	FUNCIONES DE LAS TECLAS DEL DISPOSITIVO SELECCIONADO					
	AUDIO AMP./ RECEP./ SINT./HTIB[1]	AUDIO REPRO. DE CASETE/DAT	AUDIO COMB. RECEP./DVD	AUDIO TORNAMESA	CONVERTIDOR DE CABLE/ ACC.DE VIDEO	REPRO. DE DISCOS COMPACTOS
POWER	Encendido/ Apagado	Encendido/ Apagado	Encendido/ Apagado	Encendido/ Apagado	Encendido/ Apagado	Encendido/ Apagado
GUIDE	Programa	–	GUI	–	Guía	Menú/ Programa
FAV SCAN	–	–	–	–	Exploración[2] De Canal / Favoritos	–
EXIT	Salir	–	Regresar	–	Salir	Remover
INFO	–	–	–	–	Info./ Mostrar	Info.
MENU	Menú/ Frente	Menú	Menú	–	Menú	–
▲	Arriba/Atrás Más Vol.	–	Arriba	–	Arriba	Arriba/ Disco ▲
▼	Abajo/Atrás Menos Vol.	–	Abajo	–	Abajo	Abajo/ Disco ▼
◀	Izquierda/ Balance Izquierda	–	Izquierda	–	Izquierda	Izquierda/ Pista Anterior
▶	Derecha/ Balance Derecha	–	Derecha	–	Derecha	Derecha/ Pista Siguiente
SELECT	Seleccionar/ Sonido Env. Enc./Apag.	–	Introducir (DVD)	–	Seleccionar/ Introducir	Seleccionar/ Seleccionar Disco
+ VOL –	Más Volumen Menos Volumen	Más Volumen Menos Volumen	Más Volumen Menos Volumen	Más Volumen Menos Volumen	Más Volumen Menos Volumen	Más Volumen Menos Volumen
MUTE	Audio Mudo	Audio Mudo	Audio Mudo	Audio Mudo	Audio Mudo	Audio Mudo
+ CH –	Canal Siguiente Canal Anterior	Canal Siguiente Canal Anterior	Canal Prefij. Siguiente Canal Prefij. Anterior	– –	Canal Siguiente Canal Anterior	Canal Prefij. Siguiente Canal Prefij. Anterior

continúa en la página 50...

Tabla De Las Teclas

	FUNCIONES DE LAS TECLAS DEL DISPOSITIVO SELECCIONADO					
TECLA	Reproductor De DVD/LD	Automatiza. Del Hogar	Receptor De Satélite	TV	Comb. TV/VCR	VCR/ PVR
POWER	Encendido/ Apagado	Todo Encendido	Encendido/ Apagado	Encendido/ Apagado	Encendido/ Apagado	Encendido/ Apagado
GUIDE	Menú De Configuración	–	Guía	Guía	Guía	Programa/ Guía[3]
FAV SCAN	Exploración De Canal/ Favoritos	–	Exploración De Canal/ Favoritos	–	Exploración De Canal/ Favoritos	Exploración De Canal/ Favoritos
EXIT	Salir	Remover	Salir	Salir	Salir	Salir
INFO	Mostrar	–	Info./ Mostrar	Mostrar	Mostrar (TV)	–
MENU	Canales Frontales	Menú	Menú	Menú	Menú	Menú
▲	Subir	–	Subir	Subir	Subir	Subir
▼	Bajar	–	Bajar	Bajar	Bajar	Bajar
◀	Izquierda	–	Izquierda	–	Izquierda	Izquierda
▶	Derecha	–	Derecha	–	Derecha	Derecha
SELECT	Seleccionar/ Introducir	–	Seleccionar/ Introducir	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar
+ VOL –	Más Volumen Menos Volumen	Más Luz Menos Luz	Más Volumen Menos Volumen	Más Volumen Menos Volumen	Más Volumen Menos Volumen	Más Volumen Menos Volumen
MUTE	Audio Mudo	Todo Apagado	Audio Mudo	Audio Mudo	Audio Mudo	Audio Mudo
+ CH –	Salto Hacia Adelante Salto Hacia Atrás	Cortinas Abiertas Cortinas Cerradas	Canal Siguiente Canal Anterior	Canal Siguiente Canal Anterior	Canal Siguiente Canal Anterior	Canal Siguiente Canal Anterior

continúa en la página 51...

UN VISTAZO RÁPIDO A LOS CONTROLES

TABLA DE LAS TECLAS (CONTINÚA DE LA PÁGINA 48)

	FUNCIONES DE LAS TECLAS DEL DISPOSITIVO SELECCIONADO					
TECLA	AUDIO AMP./ RECEP./ SINT./HTIB[1]	AUDIO REPRO. DE CASETE/DAT	AUDIO COM. RECEP./DVD	AUDIO TORNAMESA	CONVERTIDOR DE CABLE/ ACC.DE VIDEO	REPRO. DE DISCOS COMPACTOS
LAST	Banda FM/AM	–	Repetir Enc./Apag.	–	Último Canal	Rep. Aleatoria Enc./Apag.
PIP	–	–	–	–	PIP Enc.	–
FREEZE	–	–	–	–	PIP Apag./ Congelar	–
SWAP	–	–	–	–	PIP Permutar	–
MOVE	–	–	–	–	PIP Mover	–
1	Origen 1/ Dígito 1	Dígito 1	Modo FM	–	Dígito 1	Pista 1/ Dígito 1
2	Origen 2/ Dígito 2	Dígito 2	Sintonizador	–	Dígito 2	Pista 2/ Dígito 2
3	Origen 3/ Dígito 3	Dígito 3	Banda FM/AM	–	Dígito 3	Pista 3/ Dígito 3
4	Origen 4/ Dígito 4	Dígito 4	DVD	–	Dígito 4	Pista 4/ Dígito 4
5	Origen 5/ Dígito 5	Dígito 5	Cinta	–	Dígito 5	Pista 5/ Dígito 5
6	Origen 6/ Dígito 6	Dígito 6	Videogra-badora	–	Dígito 6	Pista 6/ Dígito 6
7	Origen 7/ Dígito 7	Dígito 7	Aux.	–	Dígito 7	Pista 7/ Dígito 7
8	Origen 8/ Dígito 8	Dígito 8	TV	–	Dígito 8	Pista 8/ Dígito 8
9	Origen 9/ Dígito 9	Dígito 9	Satélite	–	Dígito 9	Pista 9/ Dígito 9
0	Origen 10/ Dígito 0	Dígito 0	Modo Sintonía	–	Dígito 0	Pista 10/ Dígito 0
ENTER	Introducir/ Seleccionar	–	Introducir	–	Introducir/ Seleccionar	+10
A/B TV/VIDEO	Entrada	A/B	Saltar Disco	–	A/B/ Desvío	–

continúa en la página 52...

Tabla De Las Teclas (continúa de la página 49)

	FUNCIONES DE LAS TECLAS DEL DISPOSITIVO SELECCIONADO					
TECLA	Reproductor De DVD/LD	Automatiza. Del Hogar	Receptor De Satélite	TV	Comb. TV/VCR	VCR/ PVR
LAST	–	–	Último Canal	Último Canal	Último Canal	Último Canal
PIP	–	–	PIP Enc./ Repetición Instantánea	PIP Enc.	PIP Enc.	PIP Enc./ Repetición Instantánea
FREEZE	–	–	PIP Apag./ Congelar	PIP Apag./ Congelar	PIP Apag./ Congelar	PIP Apag./ Congelar
SWAP	–	–	Permutación PIP/Volver A En Vivo	Permutación PIP	Permutación PIP	Permutación PIP/Volver A En Vivo
MOVE	–	–	Mover PIP/ Salto Rápido	Mover PIP	Mover PIP	Mover PIP/ Salto Rápido
1	Dígito 1	Escena 1/ Dígito 1	Dígito 1	Dígito 1	Dígito 1	Dígito 1
2	Dígito 2	Escena 2/ Dígito 2	Sintonizador	Dígito 2	Dígito 2	Dígito 2
3	Dígito 3	Escena 3/ Dígito 3	Banda FM/AM	Dígito 3	Dígito 3	Dígito 3
4	Dígito 4	Escena 4/ Dígito 4	DVD	Dígito 4	Dígito 4	Dígito 4
5	Dígito 5	Escena 5/ Dígito 5	Cinta	Dígito 5	Dígito 5	Dígito 5
6	Dígito 6	Escena 6/ Dígito 6	Videogra-badora	Dígito 6	Dígito 6	Dígito 6
7	Dígito 7	Escena 7/ Dígito 7	Aux.	Dígito 7	Dígito 7	Dígito 7
8	Dígito 8	Escena 8/ Dígito 8	TV	Dígito 8	Dígito 8	Dígito 8
9	Dígito 9	Escena 9/ Dígito 9	Satélite	Dígito 9	Dígito 9	Dígito 9
0	Dígito 0	Escena 10/ Dígito 0	Modo Sintonía	Dígito 0	Dígito 0	Dígito 0
ENTER	Introducir/ Seleccionar	–	Introducir	–	Introducir/ Seleccionar	+10
A/B TV/VIDEO	TV/ DVD (LD)	–	TV/ Satélite	TV/ VCR	TV/ VCR	TV/ VCR

continúa en la página 53...

UN VISTAZO RÁPIDO A LOS CONTROLES

TABLA DE LAS TECLAS (CONTINÚA DE LA PÁGINA 50)

	FUNCIONES DE LAS TECLAS DEL DISPOSITIVO SELECCIONADO					
TECLA	AUDIO AMP./ RECEP./ SINT./HTIB[1]	AUDIO REPRO. DE CASETE/DAT	AUDIO COMB. RECEP./DVD	AUDIO TORNAMESA	CONVERTIDOR DE CABLE/ ACC.DE VIDEO	REPRO. DE DISCOS COMPACTOS
REW	Rebobinar Cinta[4]	Rebobinar	Saltar Rev. DVD	Rebobinar	Rebobinar VOD[5]	Rebobinar
PLAY	Tocar Cinta[4]	Tocar	Tocar DVD	Tocar	Tocar VOD[5]	Tocar
FFWD	Bobinado Rápido Cinta[4]	Bobinado Rápido	Saltar Adelante DVD	Bobinado Rápido	Bobinado Rápido VOD[5]	Bobinado Rápido
REC	Grabar Cinta[4]	Grabar	–	–	Grabar VOD[5]	Grabar[6]
PAUSE	Pausar Cinta[4]	Pausar	Pausar DVD	Pausar	Pausar VOD[5]	Pausar
STOP EJECT	Parar/ Expulsar Cinta[4]	Parar/ Expulsar	Parar/ Expulsar DVD	Parar	Parar VOD[5]	Parar/ Expulsar

NOTAS:

1. *Dispositivo de Home-Theater-In-A-Box (cine en el hogar en una caja) HTIB.*
2. ***FAV/SCAN** está disponible sólo para los convertidores de cable.*
3. *Seleccione **GUIDE** para los códigos PVR.*
4. *Es aplicable sólo si el Receptor/Sintonizador/Amplificador De Audio o el HTIB tienen un transporte de cinta.*
5. *Si el VOD (vídeo a petición) no está disponible, al presionar esta tecla se controlará la videograbadora (sólo si el código VCR está programado bajo el modo VCR).*
6. *Es aplicable sólo si el dispositivo es una grabadora de CDs.*

Tabla De Las Teclas (continúa de la página 51)

	FUNCIONES DE LAS TECLAS DEL DISPOSITIVO SELECCIONADO					
TECLA	Reproductor De DVD/LD	Automatiza. Del Hogar	Receptor De Satélite	TV	Comb. TV/VCR	VCR/ PVR
	Rebobinar	–	Rebobinar VOD[5]	Rebobinar VCR	Rebobinar VCR	Rebobinar VCR/PVR
	Tocar	–	Tocar VOD[5]	Tocar VCR	Tocar VCR	Tocar VCR/PVR
	Bobinado Rápido	–	Bobinado Rápido VOD[5]	Bobinado Rápido VCR	Bobinado Rápido VCR	Bobinado Rápido VCR/PVR
	–	–	Grabar VOD[5]	Grabar VCR	Grabar VCR	Grabar VCR/PVR
	Pausar	–	Pausar VOD[5]	Pausar VCR	Pausar VCR	Pausar VCR/PVR
	Parar/ Expulsar	–	Parar VOD[5]	Parar VCR	Parar VCR	Parar VCR/PVR o Expulsar Cinta

PROGRAMACIÓN DE UN DISPOSITIVO

El control remoto está pre-programado en la fábrica para operar un televisor, una videograbadora y un receptor de satélite RCA, un convertidor de cable Motorola (General Instruments), y reproductores de CD, DVD y dispositivos de audio Pioneer. Para controlar dispositivos diferentes a las marcas fijadas en la fábrica, lleve a cabo los siguientes pasos y repítalos según se necesite para cada dispositivo que vaya a programar; de otra forma puede saltarse esta sección:

NOTA: Para controlar un aparato combinado televisor/ videograbadora (TV/VCR), vea "Programación De Un Aparato Combinado Televisor/ Videograbadora (TV/VCR)" en la página 56.

1. Encuentre los códigos de los dispositivos que desea programar en los *Códigos Del Fabricante* (comenzando en la página 80) y anótelos o reálcelos con un marcador.

2. Encienda un dispositivo (v.g., la videograbadora o el reproductor de DVDs) y, si fuese necesario, póngale el medio que usa (v.g., casete o disco).

   NOTA: Por favor lea los pasos 3 a 9 en su totalidad antes de proceder. Realce o anote los códigos y el dispositivo que quiere programar antes de iniciar el paso 2.

3. (P) En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).

   NOTA: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.

   *NOTA: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione **EXIT** (Salida) una vez. Aparece un mensaje **[EXIT]** al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

   *NOTA: Si aparece el mensaje **[INVALID]** (No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

4. SELECT Presione **SELECT** una vez para comenzar la programación. Aparece el último dispositivo seleccionado y su código actual (v.g., **TV** y **0051**).

5. VCR Presione una vez la clave del dispositivo que desea programar (v.g., **VCR**). Aparece el dispositivo deseado y su código actual (v.g., **VCR** y **0035**).

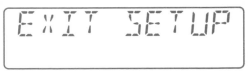
   *NOTA: Use la tecla **AUX** para programar dispositivos de automatización del hogar, accesorios de vídeo, servicios de audio, y otros dispositivos de audio/vídeo. Vea "Reasignación De Las Teclas De Dispositivos" en la página 73.*

6. (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (0) Use el teclado para introducir el primer código de cuatro dígitos para el dispositivo y presione **SELECT** una vez.

   SELECT Por ejemplo, para introducir el primer código de la videograbadora (VCR) de la GE (en la página 86), presione el **0** dos veces, el **6** una vez, el **0** una vez, y después **SELECT** una vez.

Si el código se introdujo en forma correcta, aparece el mensaje **[SUCCESS]** (Éxito).

7. (EXIT) Presione **EXIT** (Salida) para salir del modo de programación. Aparecerá un mensaje de **[EXIT SETUP]** (Salir De Configuración) al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.



8. (POWER) Para verificar que el código funciona, apunte el control remoto al dispositivo deseado, presione la tecla de ese dispositivo una vez y después presione la tecla **POWER** una vez. El dispositivo debe apagarse. Si no responde, repita los pasos 3 a 7, probando con cada código para la marca del dispositivo hasta que encuentre uno que funcione. Si no puede hallar un código que funcione, haga la prueba con *Búsqueda De Su Código* en la página 57.

*NOTA: Si el dispositivo no tiene una tecla **POWER**, presione ► (**Play**).*

9. Repita los pasos 1 a 8 para cada dispositivo que desee controlar. Para referencia futura, anote cada uno de los códigos de los dispositivos que funcionan en los cuadrados de abajo:

Código **VCR**: ☐☐☐☐

Código **CBL**: ☐☐☐☐

Código **SAT**: ☐☐☐☐

Código **TV**: ☐☐☐☐

Código **CD**: ☐☐☐☐

Código **DVD**: ☐☐☐☐

Código **AUDIO**: ☐☐☐☐

Tipo de dispositivo de audio:_____

Código **AUX**: ☐☐☐☐

Tipo de dispositivo auxiliar:_____

PROGRAMACIÓN DE UN APARATO COMBINADO TELEVISOR/ VIDEOGRABADORA (TV/VCR)

1. Encuentre los códigos de los dispositivos que desea programar en los *Códigos De Configuración Para Aparatos Combinados Televisor/Videograbadoraen* la página 85 y anótelos o reálcelos con un marcador.

2. Encienda el aparato combinado TV/VCR e insértele un videocasete.

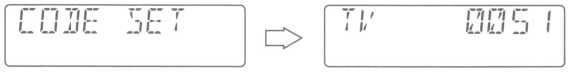
3. (P) En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).

NOTA: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.

*NOTA: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione **EXIT** (Salida) una vez. Aparece un mensaje **[EXIT]** al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

*NOTA: Si aparece el mensaje **[INVALID]** (No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

4. SELECT Presione **SELECT** una vez para comenzar la programación. Aparece el último dispositivo seleccionado y su código actual (v.g., **TV** y **0051**).



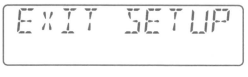
5. VCR Presione **VCR** una vez. Aparece **[VCR]** y su código actual.

6. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Use el teclado para introducir el primer código de cuatro dígitos para el dispositivo y presione **SELECT** una vez.

SELECT Por ejemplo, para introducir el primer código de los aparatos combinados TV/VCR Sony en la página 85, presione el **0** cuatro veces y después **SELECT** una vez.

Si el código se introdujo en forma correcta, aparece el mensaje **[SUCCESS]** (Éxito).

7. EXIT Presione **EXIT** (Salida) para salir del modo de programación. Aparecerá un mensaje de **[EXIT SETUP]** (Salir De Configuración) al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.



8. VCR Para verificar que el código funciona, apunte el control remoto al aparato combinado TV/VCR, presione la tecla **VCR** una vez y después presione la tecla **POWER** una vez.

POWER *NOTA: Si el dispositivo no tiene una tecla **POWER**, presione ► (**Play**).*

La unidad debe apagarse o comenzar a tocar si presionó ► (**Play**). Si no responde, repita los pasos 3 a 9, probando cada código para la marca de su

aparato hasta que halle un que funcione. Si no puede hallar un código que funcione, haga la prueba con *Búsqueda De Su Código* en la siguiente sección.

9. Para referencia futura, anote el código que funciona del aparato combinado TV/VCR en los cuadrados de abajo:

Código **TV/VCR**: ☐☐☐☐

Código **TV** (si se usa): ☐☐☐☐

BÚSQUEDA DE SU CÓDIGO

Si su dispositivo no le responde al control remoto después de haber probado todos los códigos listados para su marca, o si su marca no está listada en lo absoluto, haga la prueba de buscar manualmente a su código. Por ejemplo, para buscar manualmente un código para su TV:

1. Encienda el televisor.

2. (P) En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).

NOTA: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.

*NOTA: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione **EXIT** (Salida) una vez. Aparece un mensaje **[EXIT]** al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

*NOTA: Si aparece el mensaje **[INVALID]** (No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

3. ▼ Presione la tecla ▼ una vez. Aparece **[MAN SRCH]** (Búsqueda Manual).

*NOTA: Si se pasa de **[MAN SRCH]**, presione ▲ una vez o más hasta volver a ella.*

4. SELECT Presione **SELECT** (Seleccionar) una vez para comenzar a programar. Aparecen el último dispositivo seleccionado y su código (v.g., **VCR** y **0035**).

5. TV Presione **TV** una vez. Aparecen el dispositivo deseado y el primer código en la lista de búsqueda manual (v.g., **TV** y **0047**).

6. SELECT Apunte el control remoto al televisor y presione **SELECT** una vez. El LED rojo parpadea y el icono ((•)) (**IR**) destella, indicando que se están transmitiendo códigos IR (infrarrojos).

NOTA: En el modo de búsqueda manual, el control remoto enviará códigos IR de su base de datos hacia el dispositivo seleccionado, comenzando primero con el código más popular.

continúa en la siguiente página...

BÚSQUEDA DE SU CÓDIGO (continuación)

7.

Si el televisor se apaga, sáltese al siguiente paso. Si no se apagó, apunte el control remoto al televisor y presione ▲ una vez para avanzar la búsqueda manual al siguiente código (v.g., **TV** y **0054**). Nuevamente el LED rojo parpadea y el icono (**IR**) destella.

Repita este paso tanta veces como sea necesario hasta que halle un código que apague el dispositivo.

8.

Una vez que encuentre un código que funcione, presione **SELECT** una vez para guardarlo. La pantalla confirma el número introducido con **[SUCCESS]** y después con **[EXIT SETUP]**.

El control remoto vuelve a la operación normal.

NOTA: Para referencia futura, anote el código que funciona para el dispositivo en los cuadrados apropiados en la página 55.

9. Para realizar una búsqueda manual del código de otro dispositivo, repita los pasos 1 a 8, pero esta vez (en el paso 5) substituya la tecla de dispositivo apropiada por el dispositivo que está buscando.

USO DE LA FUNCIÓN APRENDIZAJE

El control remoto incluye una función de *Aprendizaje* para que usted pueda añadir funciones que son únicas a los dispositivos de su entretenimiento en el hogar (v.g., rastreo arriba o abajo de su VCR). Sin embargo, hay algunas consideraciones:

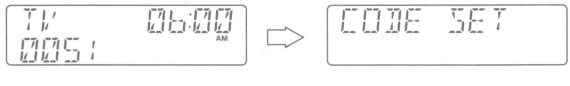
- Sus controles remotos originales tienen que estar trabajando bien para que la función de aprendizaje funcione adecuadamente.
- Las teclas aprendidas son específicas al modo, de manera que cada una puede guardar una función única para cada modo.
- Las teclas aprendidas se pueden usar en macros (vea *Uso De Los Macros* en la página 62).
- También puede usar cualquier tecla para el aprendizaje, excepto las teclas de dispositivos, **P**, , y **POWER**. Sin embargo, el usarlas como teclas aprendidas borra sus funciones originales.
- Para un aprendizaje óptimo, evite niveles altos de luz ambiental como la luz del sol o las luces fluorescentes eficientes de energía.

NOTA: *Tenga a la mano sus controles remotos originales antes de programar el aprendizaje. Cerciórese de presionar cada tecla antes de que pasen 5 segundos después de la introducción previa. Si no, el control remoto se saldrá de su modo de programación.*

PROGRAMACIÓN DE UNA TECLA DE APRENDIZAJE

1.

En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).



NOTA: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.

NOTA: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione ***EXIT*** *(Salida) una vez. Aparece un mensaje* ***[EXIT]*** *al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

NOTA: Si aparece el mensaje ***[INVALID]*** *(No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

2.
(x 2)

Presione la tecla ▼ dos veces hasta que aparezca **[IR LEARN]**.

NOTA: Si se pasa de ***[IR LEARN]****, presione ▲ una vez o más hasta volver a ella.*

3.

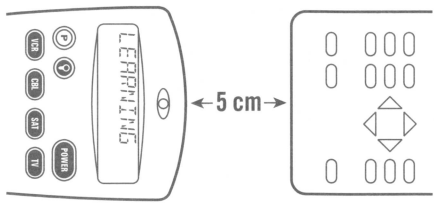
Presione **SELECT** una vez para comenzar la programación. Aparece el último dispositivo seleccionado.

4.

Presione la tecla de un dispositivo una vez (v.g., **TV**) para asignar el modo deseado para el aprendizaje.

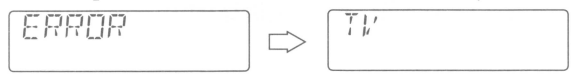
5. Escoja una tecla para aprendizaje y presiónela una vez. Cuando el control remoto entra en el modo de aprendizaje, aparece **[LEARNING]** y el LED rojo se enciende durante 5 segundos.

6. Coloque el control remoto original (v.g., el control remoto del televisor) junto (a unos 5 cm de distancia) al control remoto.



7. En el control remoto original, presione y mantenga oprimida la tecla (es decir, la función) que se va a aprender hasta que aparezca **[SUCCESS]** en el control remoto. La pantalla volverá al modo del dispositivo que usted escogió para aprender (v.g., **TV**).

Si no se aprendió la tecla, entonces verá un mensaje de **[ERROR]**.



Repita los pasos del 5 al 7 según se necesite para alcanzar el **[SUCCESS]** (Éxito).

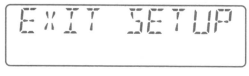
8. Para aprender funciones sobre otras teclas, repita los pasos 4 a 7 para cada tecla.

continúa en la siguiente página...

USO DE LA FUNCIÓN APRENDIZAJE

PROGRAMACIÓN DE UNA TECLA DE APRENDIZAJE (CONTINUACIÓN)

9. (EXIT) Presione **EXIT** (Salida) para salir del modo de programación. Aparecerá un mensaje de **[EXIT SETUP]** (Salir De Configuración) al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.



10. Para probar la función aprendida, apunte el remoto al dispositivo deseado y presione la tecla del dispositivo una vez (v.g., TV, donde fue asignado el modo de aprendizaje). Después presione la tecla donde se guardó la función aprendida. La función debe activarse. Si no sucede, vuelva a tratar de programar la tecla, comenzando con el paso 1 (en la página 58).

SUPRESIÓN DE UNA FUNCIÓN DE UNA TECLA DE APRENDIZAJE

1. (P) En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).

NOTA: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.

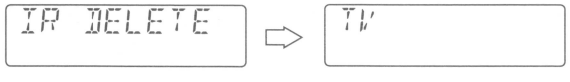
*NOTA: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione **EXIT** (Salida) una vez. Aparece un mensaje **[EXIT]** al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

*NOTA: Si aparece el mensaje **[INVALID]** (No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

2. (▼) (x 3) Presione ▼ tres veces hasta que aparezca **[IR DELETE]**.

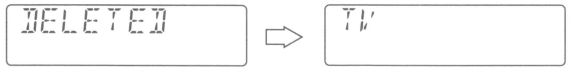
*NOTA: Si se pasa de **[IR DELETE]**, presione ▲ una vez o más hasta volver a ella.*

3. (SELECT) Presione **SELECT** una vez para comenzar la programación. Aparece el último dispositivo seleccionado (v.g., **TV**).



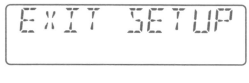
4. (TV) Presione la tecla de un dispositivo una vez (v.g., **TV**) correspondiente al modo que contiene la función aprendida.

5. Presione la tecla una vez en donde está guardada la función aprendida (que se va a borrar). La pantalla cambia a **[DELETED]** y después vuelve al último modo seleccionado (v.g., **TV**).



6. Si lo desea, puede repetir los pasos 4 y 5 para borrar otras funciones aprendidas.

7. (EXIT) Presione **EXIT** (Salida) para salir del modo de programación. Aparecerá un mensaje de **[EXIT SETUP]** (Salir De Configuración) al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.



CAMBIO DEL BLOQUEO DEL VOLUMEN

En su estado original (desbloqueado), el remoto permite que cada dispositivo controle su propio volumen únicamente en su propio modo (v.g., el volumen del televisor en el modo **TV**, el volumen de la videograbadora en el modo **VCR**, etc.). Sin embargo, al usar nuestra función *De Bloqueo De Volumen*, usted puede bloquear los controles del volumen de cada dispositivo en todos los modos (v.g., el volumen de **AUDIO** en todos los modos).

Más aún, al usar la función *De Desbloqueo Del Volumen* (vea la página que sigue), usted puede ajustar más a su gusto las fijaciones de tal manera que los controles del volumen de un dispositivo estén desbloqueados en un modo, pero permanezcan bloqueados en todos los otros modos (v.g., el volumen del televisor en el modo **TV** y el volumen **AUDIO** en todos los otros modos).

PROGRAMACIÓN DEL BLOQUEO DEL VOLUMEN

1.

   En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).

   NOTA: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.

   *NOTA: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione **EXIT** (Salida) una vez. Aparece un mensaje **[EXIT]** al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

   *NOTA: Si aparece el mensaje **[INVALID]** (No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

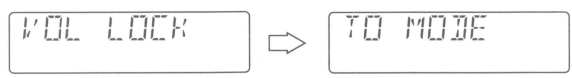
2.
   (x 4)

   Presione ▼ cuatro veces hasta que aparezca **[VOL LOCK]**.

   *NOTA: Si se pasa de **[VOL LOCK]**, presione ▲ una vez o más hasta volver a ella.*

3.

   Presione **SELECT** (Seleccionar) una vez para comenzar a programar. Aparece **[TO MODE]** (Al Modo).

4.

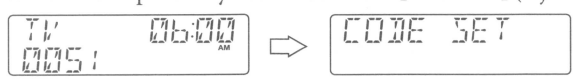
   Presione una tecla de modo (v.g., **AUDIO**) para bloquear los controles de volumen de un dispositivo a todos los modos. Aparecen **[SUCCESS]** y después **[EXIT SETUP]** al tiempo que el control remoto sale automáticamente del modo de programación y vuelve a la operación normal.

5. Si lo desea, repita los pasos 1 al 4 según sea necesario para bloquear los controles de volumen de otros dispositivos a todos los modos.

PROGRAMACIÓN DEL DESBLOQUEO DEL VOLUMEN

1.

   En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).

continúa en la siguiente página...

CAMBIO DEL BLOQUEO DEL VOLUMEN

PROGRAMACIÓN DEL DESBLOQUEO DEL VOLUMEN (CONTINUACIÓN)

2. (x 5) Presione ▼ cinco veces hasta que aparezca **[VOL UNLOCK]**.

*NOTA: Si se pasa de **[VOL UNLOCK]**, presione ▲ una vez o más hasta volver a ella.*

3. SELECT Presione **SELECT** una vez para comenzar la programación. Aparece **[ALL MODE]**.

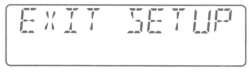
SELECT Para desbloquear un modo, sáltese al paso 4. De otra forma, presione **SELECT** una vez para desbloquear todos los modos. Aparecen **[UNLOCKED]** y después **[EXIT SETUP]** al tiempo que el remoto se sale automáticamente del modo de programación y vuelve a la operación normal.

4. 0 (Opcional) Presione ▲ (o ▼) una vez. Aparece **[ONE MODE]**.

SELECT a. Presione **SELECT** una vez. Aparece **[SEL MODE]**.

TV b. Presione una tecla de modo una vez (v.g., **TV**) para desbloquearla. Aparecen **[UNLOCKED]** y después **[SEL MODE]**.

EXIT c. Si lo desea, repita el paso 4b según se necesite para desbloquear los controles de volumen de otros dispositivos. De otra forma, presione **EXIT** para salirse del modo de programación. Aparecerá un mensaje de **[EXIT SETUP]** al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.



USO DE LOS MACROS

Con la programación de *Macros*, su control remoto se puede configurar para que realice operaciones repetitivas que desperdician tiempo, y brindarle acceso fácil, conveniente con sólo presionar una sola tecla. Los macros son ideales para las operaciones de cine en el hogar, fijación de un canal favorito, pasos de guía, u otras funciones múltiples que a usted le gustaría controlar con una sola tecla. Más aún, cada macro puede guardar hasta 15 presiones de tecla en total.

***NOTA**: La programación de un nuevo macro por encima de uno existente borrará al macro original.*

PROGRAMACIÓN DE UN CANAL FAVORITO

Con tantos canales disponibles a través del proveedor de su sistema de cable o de satélite, usted puede programar un macro que seleccione directamente un canal favorito con sólo

presionar una tecla. Por ejemplo, supongamos que sus programas favoritos de cable están en el canal 71. Lleve a cabo los siguientes pasos para programar un macro con acceso directo a este canal:

***NOTA**: Este ejemplo supone que el televisor está conectado directamente al cable y no a través de un convertidor de cable.*

1. (P) En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).

NOTA: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.

*NOTA: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione **EXIT** (Salida) una vez. Aparece un mensaje **[EXIT]** al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

*NOTA: Si aparece el mensaje **[INVALID]** (No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

2. (▼) (x 6) Presione ▼ seis veces hasta que aparezca **[KEY MACRO]**.

***NOTA**: Si se pasa de **[KEY MACRO]**, presione ▲ una vez o más hasta volver a ella.*

3. (SELECT) Presione **SELECT** una vez para comenzar a programar. Aparece **[SEL MACKEY]**.

4. Escoja la tecla que quiere usar como un macro y presiónela una vez. Aparece **[ENTER SEQ]** (Introduzca La Secuencia).

5. (TV) (7) (1) Introduzca una secuencia de macro de hasta 15 teclas. En nuestro ejemplo, presione las siguientes teclas una vez en este orden: **TV** - **7** - **1**.

*NOTA: Si tiene acceso a más de 100 canales, agregue un 0 antes de los números de canal (v.g., **0** - **7** - **1**). Si el control remoto original requería que se presionase la tecla Enter para cambiar de canal, también debe presionar **ENTER** después del número de canal (v.g., **0** - **7** - **1** - **ENTER**).*

*NOTA: Un mensaje de **[ERROR]**, seguido de **[MAX = 15]** le recuerda que la secuencia del macro tiene que ser de 15 teclas o menos.*

Después de presionar la primera tecla (en la secuencia del macro), aparece **[SEL TO END]** como recordatorio de usar **SELECT** para finalizar la secuencia (vea el siguiente paso).

6. (SELECT) Para terminar la secuencia del macro, presione y mantenga oprimida **SELECT** hasta que aparezca **[SUCCESS]**, seguida de **[EXIT SETUP]**. El control remoto se saldrá automáticamente del modo de programación y volverá a la operación normal.

Ahora cuando usted presione la tecla con este macro asignado, verá instantáneamente el canal 71 del cable en su televisor.

continúa en la siguiente página...

USO DE LOS MACROS (continuación)

PROGRAMACIÓN DE UNA TECLA MAESTRA DE ENCENDIDO CON SELECCIÓN INSTANTÁNEA DE CANAL

Se puede programar un macro para encender y apagar sus dispositivos también. Por ejemplo, vamos a configurar una secuencia que encenderá su televisor y sintonizará el canal 3, y después encenderá el convertidor de cable y sintonizará un canal premium (v.g., el 11).

NOTA: Este ejemplo supone que todos los equipos están apagados y que el televisor está conectado a través de un convertidor de cable con la sintonía de la TV fijada al canal 3.

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 4 de la sección previa, *Programación De Un Canal Favorito* en la página 62. Sin embargo, en esta ocasión en el paso 4, substituya otra tecla para usarla como una tecla de macro.

2. CBL, POWER, TV, POWER, 0, 3, CBL, 1, 1

   Introduzca una secuencia de macro de hasta 15 teclas. Para nuestro ejemplo, presione las siguientes teclas una vez en este orden: **CBL** - **POWER** - **TV** - **POWER** - **0** - **3** - **CBL** - **1** - **1**

   *NOTA: Si tiene acceso a más de 100 canales, agregue un 0 antes de cada grupo de números de canal (v.g., **0** - **0** - **3** y **0** - **1** - **1**). Si el control remoto original requería que se presionara una tecla Enter para cambiar el canal, también presione la tecla **ENTER** después del número del canal (v.g., presione **0** - **0** - **3** - **ENTER** y **0** - **1** - **1** - **ENTER**).*

   *NOTA: Un mensaje de **[ERROR]**, seguido de **[MAX = 15]** le recuerda que la secuencia del macro tiene que ser de 15 teclas o menos.*

3. Después de presionar la primera tecla (en la secuencia del macro), aparece **[SEL TO END]** como un recordatorio de usar **SELECT** para terminar la secuencia (vea el siguiente paso).

4. SELECT

   Para terminar la secuencia del macro, presione y mantenga oprimida **SELECT** hasta que vea **[SUCCESS]** en la pantalla, seguida de [**EXIT SETUP**]. El control remoto se saldrá automáticamente del modo de programación y volverá a la operación normal.

Ahora cuando presione la tecla con este macro asignado, se encenderá el convertidor de cable y el televisor, el televisor se sintonizará en el canal 03, y después el convertidor de cable se sintonizará en el canal 11.

REMOCIÓN DE UN MACRO

1. Realice los pasos 1 a 4 de la sección anterior, *Programación De Un Canal Favorito* en la página 62. Sin embargo, esta vez en el paso 2, seleccione una tecla de macro que usted quiera borrar.

2. SELECT

   Presione y mantenga oprimida **SELECT** para borrar la tecla del macro. Aparecerá **[SEL TO END]** como un recordatorio de usar **SELECT** para terminar la secuencia (vea el siguiente paso).

3. SELECT — Presione **SELECT** hasta que aparezca **[SUCCESS]**, seguido de **[EXIT SETUP]**. El control remoto se saldrá automáticamente del modo de programación y volverá a la operación normal.

USO DE LA FUNCIÓN KEYMOVER

El control remoto incluye una función *Keymover* (mueve teclas) que le permite detallar (o copiar) teclas de un modo (es decir, el modo origen) a otro modo (es decir, el modo destino).

NOTA: Las siguientes teclas no se pueden usar como un origen o como un destino: ***VCR, CBL, SAT, TV, CD, AUX, DVD, MY SYSTEM, AUDIO,*** *and* ***P.***

PROGRAMACIÓN DE LA FUNCIÓN KEYMOVER

Por ejemplo, si su videograbadora (VCR) no tiene control de volumen, haga la prueba de copiar las teclas de volumen y de enmudecer desde el modo **TV** hasta el modo **VCR** como sigue:

1. P — En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).

NOTA: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.

NOTA: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione ***EXIT*** *(Salida) una vez. Aparece un mensaje* ***[EXIT]*** *al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

NOTA: Si aparece el mensaje ***[INVALID]*** *(No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

2. ▲ (x 5) — Presione ▲ cinco veces hasta que aparezca **[KEYMOVER]**.

NOTA: Si se pasa de ***[KEYMOVER]****, presione* ▼ *una vez o más hasta volver a ella.*

3. SELECT — Presione **SELECT** (Seleccionar) una vez para comenzar a programar. Aparece **[FROM MODE]** (Desde El Modo).

4. TV — Seleccione un modo de origen (v.g., **TV**) y presiónelo una vez. Aparece **[FROM KEY]** (Desde La Tecla).

5. + VOL — Seleccione una tecla origen (v.g., **VOL+**) y presiónela una vez. Aparece **[TO MODE]** (Al Modo).

continúa en la siguiente página...

USO DE LA FUNCIÓN KEYMOVER

PROGRAMACIÓN DE LA FUNCIÓN KEYMOVER (CONTINUACIÓN)

6. VCR — Seleccione un modo destino (v.g., **VCR**) y presiónelo una vez. Aparece **[TO KEY]** (A La Tecla).

7. + VOL — Seleccione una tecla destino (v.g., **VOL+**) y presionela una vez. Aparece **[SUCCESS]**, seguido de **[EXIT SETUP]**. El control remoto se saldrá automáticamente del modo de programación y volverá a la operación normal.

8. Repita los pasos 1 al 7 dos veces más, sustituyendo **VOL-** y **MUTE** como teclas de origen y de destino en los pasos 5 y 7.

Al completar el procedimiento de arriba, podrá usar su control remoto para controlar el volumen de su televisor y el enmudecimiento en el modo **VCR**, igual que en el modo **TV**.

RESTAURACIÓN DE UNA SOLA TECLA MOVIDA

1. TV — Realice los pasos 1 al 7 de la sección previa, *Programación De La Función Keymover*, en la página anterior. Sin embargo, esta vez en el paso 6, haga que el modo destino sea el mismo que el modo origen (v.g., **TV**). Aparece **[CLR KMVR]**.

2. SELECT — Presione **SELECT** una vez para borrar la tecla movida. Aparece **[DELETED]** (Borrada), seguido de **[EXIT SETUP]**. El control remoto se saldrá automáticamente del modo de programación y volverá a la operación normal.

RESTAURACIÓN DE TODAS LAS TECLAS MOVIDAS EN UN SOLO MODO

1. TV — Realice los pasos 1 a 4 de la sección anterior, *Programación De La Función Keymover*, en la página anterior. Sin embargo, esta vez en los pasos 3 y 4, haga que el modo origen y la tecla origen tengan el mismo modo (v.g., **TV**). Aparecerá **[CLR KMVR]**.

2. SELECT — Presione **SELECT** una vez para borrar todas las teclas movidas de este modo. Aparece **[DELETED]**, seguido de **[EXIT SETUP]**. El control remoto se saldrá automáticamente del modo de programación y volverá a la operación normal.

PROGRAMACIÓN DE UNA EXPLORACIÓN DE CANALES FAVORITOS

En el modo **TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, o **CBL**, el control remoto puede guardar una lista de hasta 10 canales favoritos, en cualquier orden, que serán explorados inmediatamente cuando usted presione **SCAN (FAV)** una vez (vea *Uso De La Exploración De Canales* en la siguiente página).

***NOTA**: Sólo se pueden guardar canales en un modo y cualesquiera canales previamente guardados se borrarán.*

1. (P) En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).

***NOTA**: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.*

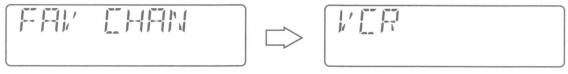
***NOTA**: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione **EXIT** (Salida) una vez. Aparece un mensaje **[EXIT]** al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

***NOTA**: Si aparece el mensaje **[INVALID]** (No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

2. (▲) (x 3) Presione ▲ tres veces hasta que aparezca **[FAV CHAN]** (Canales Favoritos).

***NOTA**: Si se pasa de **[FAV CHAN]**, presione ▼ una vez o más hasta volver a ella.*

3. (SELECT) Presione **SELECT** una vez para comenzar la programación. Aparece el último dispositivo seleccionado (v.g., **[VCR]**).



4. (TV) (SELECT) Seleccione un modo (v.g., **TV**) para explorar sus canales favoritos y presiónelo una vez. Después presione **SELECT** una vez. Aparece **[FAV]**.

5. (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (0) Use el teclado para introducir el número de un canal favorito (v.g., **031**). La pantalla muestra lo que usted tecleó.

***NOTA**: Si el control remoto original requería que se presionara una tecla Enter para cambiar el canal, también presione la tecla **ENTER** después del número del canal (v.g., **0 - 3 - 1 - ENTER**). Sin embargo, la pantalla no mostrará **ENTER**.*

***NOTA**: Si se equivoca al asentar los datos, presione cualquier tecla numérica una vez o más hasta que vea que la pantalla se borra. Entonces, trate de volver a introducir los números correctos.*

(SELECT) Presione **SELECT** una vez. La pantalla se borra, lista para la próxima introducción de datos.

continúa en la siguiente página...

PROGRAMACIÓN DE UNA EXPLORACIÓN DE CANALES FAVORITOS (continuación)

6. Si lo desea, repita el paso 5 (en la página anterior) para cada canal favorito que va a guardar, hasta por un total de 10 canales.

   NOTA: Una vez que haya introducido el décimo canal, el control remoto se saldrá automáticamente del modo de programación.

7. SELECT (Opcional) Para salir de la programación, presione y mantenga oprimida **SELECT** hasta que aparezca **[SUCCESS]**, seguida de **[EXIT SETUP]**. El control remoto se saldrá automáticamente del modo de programación y volverá a la operación normal.

USO DE LA EXPLORACIÓN DE CANALES

En los modos **VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, y **DVD**, use la tecla **SCAN (FAV)** para iniciar una exploración de 3 segundos de todos los canales favoritos (si están programados – vea *Programación De Una Exploración De Canales Favoritos* en la página previa) y/o todos los canales para el modo seleccionado.

1. Si se configuró *Una Exploración De Canales Favoritos*, sáltese al paso 2. De otra forma, en el control remoto, presione **VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, o **DVD** una vez.

2. FAV SCAN Presione **SCAN (FAV)** una vez.
   - Si se configuró *Una Exploración De Canales Favoritos*, ésta dará comienzo y, al terminar, continuará la exploración de todos los canales del mismo dispositivo en forma ascendente.
   - Si no se ha configurado *Una Exploración De Canales Favoritos*, la exploración comenzará con el canal actual, después procederá al siguiente canal ascendente, y continuará hasta que todos los canales del dispositivo seleccionado hayan sido explorados. El LED rojo y el icono de transmisión IR ( ) parpadean cada vez que se explora un canal.

3. Para detener la exploración de canales en cualquier momento, presione cualquier tecla una vez.

USO DE MY SYSTEM (MI SISTEMA)

El control remoto incluye un modo al gusto llamado *My System (Mi Sistema)* para sus dispositivos. Después de que la tecla **MY SYSTEM** se haya programado, le permitirá acceder cinco grupos de teclas de control remoto sin tener que cambiar de modo de dispositivo. Sin embargo, hay algunas consideraciones.

- *Las Funciones Tecla Movida, Aprendida,* y *De Macro* son afectadas por el modo *My System*. Si las teclas se movieron (usando el *Keymover*) o se les enseñó algo (usando *Aprendizaje*) y están ubicadas en teclas que no estén dentro de los Grupos Control, las teclas serán ignoradas cuando se las presione.
- Un *Macro* en la tecla **POWER** (si es aplicable) se pasará al modo *My System*.

Organización De Los Controles

Acerca De Los Grupos Control

Para la programación de *My System*, las teclas del remoto están agrupadas por tipo de control dentro de los siguientes cinco grupos de control:

(1) Controles De Reproducción:	**REW**, **PLAY**, **FFWD**, **REC**, **STOP**, y **PAUSE**
(2) Controles De Audio:	**VOL+**, **VOL-**, y **MUTE**
(3) Controles De Canal:	**CH+**, **CH-**, **Teclado (0 ~ 9)**, **ENTER**, **LAST**, **SLEEP**, **INFO**, y **TV/VIDEO**
(4) Controles De Menú:	**MENU**, **GUIDE**, **Controles Del Cursor (▲, ▼, ◄, ►)**, **SELECT**, y **EXIT**
(5) Controles PIP:	**PIP**, **FREEZE**, **SWAP**, **MOVE**, y **+100**

Acerca De Los Grupos De Dispositivos

Más aún, los dispositivos del remoto están agrupados dentro de los siguientes cinco grupos de dispositivos:

(1) Grupo Reproductor:	**VCR**, **CBL**, **SAT**, **CD**, **AUDIO**, y **DVD**
(2) Grupo De Audio:	**VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, **CD**, **AUDIO**, **DVD** y **AUX**
(3) Grupo De Canales:	**VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, **CD**, **AUDIO**, **DVD** y **AUX**
(4) Grupo De Menúes:	**VCR**, **CBL**, **SAT**, **TV**, y **DVD**
(5) Grupo PIP:	**VCR**, **CBL**, **SAT**, y **TV**

Los parámetros originales Del Grupo De Dispositivos son:

(1) Grupo Reproductor:	**VCR**
(2) Grupo De Audio:	**TV**
(3) Grupo De Canales:	**CBL**
(4) Grupo De Menúes:	**CBL**
(5) Grupo PIP:	**TV**

continúa en la siguiente página...

USO DE MY SYSTEM (continuación)

PROGRAMACIÓN DE MY SYSTEM

Por ejemplo, supongamos que usted tiene un televisor, un convertidor de cable, y una videograbadora en su sistema de cine en el hogar. Usted puede programar el modo *My System* de tal manera que los controles seleccionados se asignen a estos dispositivos como sigue:

1. (P) En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).

NOTA: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.

*NOTA: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione **EXIT** (Salida) una vez. Aparece un mensaje **[EXIT]** al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

*NOTA: Si aparece el mensaje **[INVALID]** (No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

2. (▲) (x 2) Presione ▲ dos veces hasta que aparezca **[MY SYSTEM]**.

*NOTA: Si se pasa de **[MY SYSTEM]**, presione ▼ una vez o más hasta volver a ella.*

3. (SELECT) Presione **SELECT** una vez para comenzar la programación. Aparece **[PLAYBACK]** (Reproducción).

NOTA: El programa automáticamente pasará a través de cada Grupo de Control (desde Playback hasta PIP) mientras usted realiza los pasos del 3 al 7. Sin embargo, usted puede usar las teclas ▲ o ▼ para navegar a un grupo específico con el fin de hacer más cambios.

(SELECT) a. Presione **SELECT** una vez para ingresar a la asignación del *Grupo De Control De Reproducción*. Aparece el último dispositivo seleccionado (v.g., **[TV]**).

(VCR) b. Seleccione un dispositivo para asignarle el *Grupo De Control De Reproducción*. Para este ejemplo, presione **VCR** una vez. Esto asignará todo el *Grupo De Controles De Reproducción* (es decir, **PLAY**, **FFWD**, **REC**, **STOP**, y **PAUSE**) a la videograbadora (VCR). Aparece su selección de dispositivo (v.g., **[VCR]**).

(SELECT) c. Presione **SELECT** una vez para aceptar la asignación del paso 3b. Aparece la siguiente asignación de *Grupo De Control*, **[AUDIO]**).

4. SELECT — Presione **SELECT** una vez para ingresar a la asignación *Del Grupo De Control De Audio*. Aparece el último dispositivo seleccionado (v.g., **[VCR]**).

TV — a. Seleccione un dispositivo para asignarle el *Grupo De Control De Audio*. Para este ejemplo, presione **TV** una vez. Esto asignará todo el grupo de *Controles De Audio* (es decir, **VOL+**, **VOL-**, y **MUTE**) al televisor. Aparece su selección de dispositivo (v.g., **[TV]**).

SELECT — b. Presione **SELECT** una vez para aceptar la asignación del paso 4a. Aparece la siguiente asignación de *Grupo De Control*, **[CHANNEL]**).

5. SELECT — Presione **SELECT** una vez para ingresar a la asignación del *Grupo De Control De Canales*. Aparece el último dispositivo seleccionado (v.g., **[TV]**).

CBL — a. Seleccione un dispositivo para asignarle el *Grupo De Control De Canales*. Para este ejemplo, presione **CBL** una vez. Esto asignará todo el grupo de *Controles De Canales* (es decir, **CH+**, **CH-**, **Teclado (0 ~ 9)**, **ENTER**, **LAST**, **SLEEP**, **INFO**, y **TV/VIDEO**) al convertidor de cable. Aparece su selección de dispositivo (v.g., **[CBL]**).

SELECT — b. Presione **SELECT** una vez para aceptar la asignación del paso 5b. Aparece la siguiente asignación de *Grupo De Control*, **[MENU]**).

6. SELECT — Presione **SELECT** una vez para ingresar a la asignación del *Grupo De Control De Menúes*. Aparece el último dispositivo seleccionado (v.g., **[CBL]**).

CBL — a. Seleccione un dispositivo para asignarle el *Grupo De Control De Menúes*. Para este ejemplo, presione **CBL** una vez. Esto asignará todo el grupo de *Controles De Menúes* (es decir, **MENU**, **GUIDE**, **Los Controles Del Cursor (▲, ▼, ◄, ►)**, **SELECT**, y **EXIT**) al convertidor de cable. Aparece su selección de dispositivo (v.g., **[CBL]**).

SELECT — b. Presione **SELECT** una vez para aceptar la asignación del paso 6a. Aparece la siguiente asignación de *Grupo De Control*, **[PIP]**).

continúa en la siguiente página...

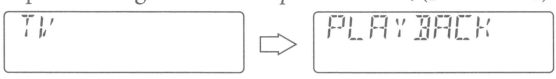
USO DE MY SYSTEM (MI SISTEMA)

PROGRAMACIÓN DE MY SYSTEM (CONTINUACIÓN)

7. SELECT — Presione **SELECT** una vez para ingresar la asignación del *Grupo De Control PIP*. Aparece el último dispositivo seleccionado (v.g., **[CBL]**).

TV — a. Seleccione un dispositivo para asignarle el *Grupo De Control PIP*. Para este ejemplo, presione **TV** una vez. Esto asignará todo el grupo de *Controles PIP* (es decir, **PIP**, **FREEZE**, **SWAP**, **MOVE**, y **+100**) a TV. Aparece su selección de dispositivo (v.g., **[TV]**).

SELECT — b. Presione **SELECT** una vez para aceptar la asignación en el paso 7a. Aparece la primera asignación de *Grupo De Control*, (**[PLAYBACK]**).



8. ▲ o ▼ — En este punto, todos los *Grupos De Control* han sido asignados. Para cambiar la asignación, use ▲ o ▼ para navegar a un grupo específico y realice los cambios repitiendo el paso adecuado (3, 4, 5, 6, o 7).

SELECT — De otra forma, para salir de la programación, presione y mantenga oprimida **SELECT** hasta que aparezca **[SUCCESS]**, seguida de **[EXIT SETUP]**. El control remoto se saldrá automáticamente del modo de programación y volverá a la operación normal.

OPERACIÓN DE MY SYSTEM

Después de programar el modo *My System* (vea la sección previa), simplemente actívelo presionando **MY SYSTEM** una vez. Instantáneamente, los grupos de teclas del control remoto se asignarán a sus dispositivos programados. En el ejemplo de arriba, al presionar **MY SYSTEM** una vez se asignarían las siguientes teclas a la VCR, TV, y convertidor de cable:

VCR: **REW**, **PLAY**, **FFWD**, **REC**, **STOP**, y **PAUSE**

TV: **VOL+**, **VOL-**, **MUTE**, **PIP**, **FREEZE**, **SWAP**, **MOVE**, y **+100**

Convertidor De Cable: **CH+**, **CH-**, **Teclado (0 ~ 9)**, **ENTER**, **LAST**, **SLEEP**, **INFO**, **TV/VIDEO**, **MENU**, **GUIDE**, **Controles Del Cursor** (▲, ▼, ◄, ►), **SELECT**, y **EXIT**

REASIGNACIÓN DE LAS TECLAS DE DISPOSITIVOS

El remoto se puede configurar para que controle un segundo televisor, videograbadora o reproductor de DVDs, u otro dispositivo que no esté listado en las teclas de dispositivo.

Por ejemplo, para controlar un televisor, un convertidor de cable y dos videograbadoras, usted puede reasignar la tecla **AUX** no utilizada para que opere la segunda videograbadora como sigue:

1. Encuentre los códigos para el dispositivo que usted quiere programar en los *Códigos Del Fabricante* (comenzando en la página 80) y anótelos o reálcelos con un marcador. Para este ejemplo, ubique los códigos VCR en la página 85.

2. Encienda el dispositivo (v.g., la VCR) y, si fuese necesario, insértele el medio que utiliza (v.g., videocasete).

   NOTA: Por favor lea los pasos 3 a 9 en su totalidad antes de proceder. Realce o anote los códigos y el dispositivo que quiere programar antes de iniciar el paso 2.

3.

   En el remoto, presione **AUX** una vez. Después presione y mantenga oprimida P hasta que la pantalla cambie del dispositivo y código **AUX** actual (v.g., **RCVR** y **1023**) a **[CODE SET]**.

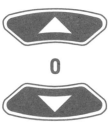
   NOTA: Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.

   *NOTA: Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione **EXIT** (Salida) una vez. Aparece un mensaje **[EXIT]** al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

   *NOTA: Si aparece el mensaje **[INVALID]** (No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

4.

   Presione **SELECT** una vez para comenzar la programación. Aparece el último dispositivo seleccionado y su código actual (v.g., **RCVR** y **1023**).

5. 

   Use ▲ o ▼ para navegar hasta el tipo de dispositivo que usted quiere asignar a la tecla **AUX**. En este ejemplo, encuentre VCR y su código de fábrica (v.g., **VCR** y **0060**).

6.

   Use el teclado para introducir el primer código de cuatro dígitos para el dispositivo y presione **SELECT** una vez.

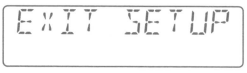
   Por ejemplo, para introducir el primer código VCR de Sony (**0035** en la página 87), presione el **0** dos veces, luego el **3**, luego el **5**, y después **SELECT** una vez.

   Si el código se introdujo en forma correcta, aparece el mensaje **[SUCCESS]** (Éxito).

continúa en la siguiente página...

REASIGNACIÓN DE LAS TECLAS DE DISPOSITIVOS (continuación)

7. (EXIT) Presione **EXIT** (Salida) para salir del modo de programación. Aparecerá un mensaje de **[EXIT SETUP]** (Salir De Configuración) al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.



8. (POWER) Para verificar que el código funciona, apunte el control remoto al dispositivo deseado (v.g., VCR), presione la tecla reasignada del dispositivo (v.g., **AUX**) una vez y después presione la tecla **POWER** una vez. El dispositivo debe apagarse. Si no responde, repita los pasos 3 a 8, probando con cada código para la marca del dispositivo hasta que encuentre una que funcione. Si no puede hallar un código que funcione, haga la prueba con *Búsqueda De Su Código* en la página 57.

*NOTA: Si el dispositivo no tiene una tecla **POWER**, presione ► (**Play**).*

9. Para reasignar otras teclas de dispositivos, repita los pasos 1 a 8, pero esta vez en el paso 3 substituya otra tecla de dispositivo que quiera reasignar. Después, en el paso 4, ubique y seleccione el dispositivo que usted tiene.

(DVD) Por ejemplo, digamos que usted tiene un reproductor de discos láser (LD) en lugar de un reproductor de DVDs. En el paso 3, presione **DVD** una vez (en lugar de **AUX**). En el paso 4, use ▲ o ▼ para navegar a LDP en lugar de VCR. Luego, termine el resto de las instrucciones.

10. Para referencia futura, anote cada una de las teclas reasignadas de dispositivo y su código de funcionamiento en los cuadrados de abajo:

VCR = Dispositivo:_____ Código = ☐☐☐☐

CBL = Dispositivo:_____ Código = ☐☐☐☐

SAT = Dispositivo: _____ Código = ☐☐☐☐

TV = Dispositivo: _____ Código = ☐☐☐☐

CD = Dispositivo:_____ Código = ☐☐☐☐

AUX = Dispositivo:_____ Código = ☐☐☐☐

DVD = Dispositivo: _____ Código = ☐☐☐☐

AUDIO = Dispositivo: _____ Código = ☐☐☐☐

RESTAURACIÓN DE LOS VALORES FIJADOS EN LA FÁBRICA

El remoto incluye un programa de *Reposición De Las Operaciones* que usted puede usar para restaurar los valores fijados en la fábrica.

IMPORTANTE: Al ejecutar este programa se borran todos los parámetros modificados a la medida, incluyendo las asignaciones de Cine En El Hogar, Macros, Teclas Con Aprendizaje, Teclas Reasignadas (Keymoved), y todas las asignaciones de dispositivos.

1.

   En el control remoto, presione y mantenga presionada **P** hasta que la pantalla cambie de dispositivo y hora de fábrica a **[CODE SET]** (Fijar Código).

   NOTA: *Arriba se muestran los valores de fábrica de un dispositivo, su código, y la hora. Los valores fijados en su control remoto pueden ser diferentes.*

   NOTA: *Si en algún momento dado desea salirse del modo de programación, presione* ***EXIT*** *(Salida) una vez. Aparece un mensaje* ***[EXIT]*** *al tiempo que el control remoto vuelve a la operación normal.*

   NOTA: *Si aparece el mensaje* ***[INVALID]*** *(No Válido), significa que accidentalmente presionó una tecla incorrecta. Simplemente tome nota del error y continúe programando.*

2.

   Presione ▲ una vez. Aparece **[OPS RESET]**.

   NOTA: *Si se pasa de* ***[OPS RESET]****, presione ▼ una vez o más hasta volver a ella.*

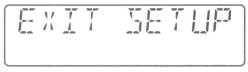
3.

   Presione **SELECT** una vez para comenzar a programar. Aparece **[CLR SETUP]**.

4.

   Presione **SELECT** una vez para comenzar el proceso. Aparece **[RESET RAM]** al borrarse la memoria activa, seguido de **[RESET E2]** al restaurarse la memoria pre-programada.

   Aparece un mensaje de **[EXIT SETUP]** al tiempo que el remoto se sale automáticamente del modo de programación y vuelve a la operación normal.

LOCALIZACIÓN DE FALLAS

PROBLEMA: La LCD (pantalla de cristal líquido) comienza a desvanecerse, no enciende, o aparece el icono de Batería Baja (Low Battery).

SOLUCIÓN: Cambie las baterías por cuatro (4) nuevas baterías alcalinas tamaño AAA (vea la página 42).

PROBLEMA: El LED rojo y el icono de infrarrojos IR ( ) parpadean cuando usted presiona una tecla, pero el dispositivo no responde.

SOLUCIÓN: Cerciórese de seleccionar la tecla de dispositivo correcta para el dispositivo que desea controlar. Además, apunte el remoto hacia el dispositivo a menos de 4.58 m de distancia.

PROBLEMA: El remoto no controla dispositivos o los mandos no están funcionando bien.

SOLUCIÓN: Pruebe todos los códigos listados para el dispositivo. Cerciórese de que el dispositivo funcione con un control remoto de rayos infrarrojos.

PROBLEMA: La combinación TV/VCR no responde adecuadamente.

SOLUCIÓN: Use los códigos VCR para su marca. Algunas unidades de combinación pueden requerir un código TV y un código VCR para una operación completa.

PROBLEMA: El remoto no enciende a una unidad de combinación TV/VCR marca Sony o Sharp.

SOLUCIÓN: Estos modelos requieren códigos de TV para encenderse. Para la Sony, use el código 0000 para TV y el código 0032 para VCR. Para la marca Sharp, use el código 0093 para TV y el código 0048 para VCR.

PROBLEMA: El cambio de canales no funciona bien.

SOLUCIÓN: Si el control remoto original requería que se presionara la tecla Enter para cam biar de canales, presione **ENTER** en el remoto después de introducir el número de canal.

PROBLEMA: Durante el aprendizaje, la pantalla del remoto muestra un mensaje de **[ERROR]** después de presionar y mantener oprimida una tecla que se va a aprender.

SOLUCIÓN: Ocurrió una captura equivocada. Evite las fuentes de luz ambiental intensa, como lo son la luz directa del sol y las bombillas (focos) fluorescentes. Además, vuelva a ajustar las posiciones de los controles remotos antes de volver a realizar el procedimiento. Cerciórese de que la(s) tecla(s) en el control remoto original esté(n) funcionando correctamente.

PROBLEMA: Las teclas **CH+**, **CH-**, y **LAST** no funcionan con su televisor marca RCA.

SOLUCIÓN: Debido al diseño RCA de 1983 a 1987, sólo el control remoto original puede realizar estas funciones.

PROBLEMA: No hay volumen en un segundo televisor.

SOLUCIÓN: Siga las instrucciones en la sección *Cambio Del Bloqueo Del Volumen* en la página 61.

PROBLEMA: No se puede hallar un código que funcione usando las instrucciones en *Búsqueda De Su Código*.

SOLUCIÓN: Vea nuestro sitio en la Internet, **www.radioshack.com**, para obtener ayuda, o lleve el control remoto a la tienda RadioShack de su localidad.

PROBLEMA: El control remoto enciende dispositivos de audio y controla el volumen, pero no cambia los canales prefijados.

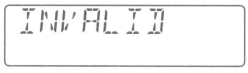
SOLUCIÓN: Algunos productos podrían requerir un código de sintonizador (o receptor) y un código de amplificador de audio para controlar a remoto todas las funciones en su dispositivo de audio.

PROBLEMA: Su receptor de satélite (DSS) no responde a los códigos listados en la página 83.

SOLUCIÓN: Cerciórese de que el receptor de satélite (DSS) pueda operarse con un control remoto de rayos infrarrojos (IR) y que no esté configurado para recibir únicamente señales de radiofrecuencia (RF).

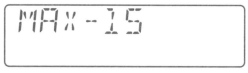
***NOTA**: Si tiene algún otro problema, llame a servicios al cliente al 1-800-763-9232.*

MENSAJES DE ERROR



Se introdujo una secuencia equivocada para la tecla o datos incorrectos. Vuélvalo a intentar.

El código de fabricante solicitado no se halló en la base de datos del control remoto. Haga la prueba con otro código.



La secuencia de macro que se está introduciendo alcanzó el límite máximo de 15 golpes de tecla. Vuélvalo a intentar con menos golpes de tecla.

Se ha completado todo un ciclo de búsqueda de códigos en la base de datos del control remoto. Pruebe otra búsqueda de códi gos o visite nuestro sitio en la Internet en **www.radioshack.com** para encontrar ayuda. O lleve el control remoto a la tienda RadioShack de su localidad.

Ocurrió un error durante una secuencia de aprendizaje o de programación. Vuélvalo a intentar.

Indica que un resultado de la revisión de situación E2 ya sea que está equivocado o no está presente. Visite nuestro sitio en la Internet en **www.radioshack.com** para obtener ayuda o lleve el control remoto a la tienda RadioShack de su localidad.

Indica que los datos capturados durante el aprendizaje llenaron la memoria del control remoto. Pruebe borrando teclas con aprendizaje más viejo con el fin de liberar espacio en la memoria (vea la página 60).

Indica que los datos capturados durante el aprendizaje han causado un error en la memoria del control remoto. Vuélvalo a intentar.

ESPECIFICACIONES

Alimentación Del Control Remoto ..... 4 Baterías AAA

Dimensiones Del Control Remoto
(H x W x D)..... 9.21 x 2.52 x 1.34 in.
(H x W x D)..... 234 x 64 x 34 mm

Peso Del Control Remoto (Sin Las Baterías)..... 0.45 lb (204 g)

***NOTA**: Las especificaciones son típicas. Las unidades individuales podrían variar. Las especificaciones quedan sujetas a cambios y mejoras sin previo aviso.*

DECLARACIÓN DE LA FCC (COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES, EE.UU.)

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y
2. Este dispositivo tiene que aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento indeseable.

CUIDADO

- Mantenga seco el control remoto. Si éste se moja, séquelo con un paño de inmediato.
- Maneje el control remoto delicada y cuidadosamente. No lo deje caer.
- Use y guarde el control remoto sólo en ambientes con temperatura normal.
- Mantenga el control remoto alejado del polvo y de la mugre.
- Limpie el control remoto con un paño húmedo para conservarlo luciendo como nuevo.

La modificación o alteración de piezas internas puede causar daños y anular la garantía. Si su remoto no está funcionando como debe, por favor contáctenos en:

www.radioshack.com

o visite la tienda RadioShack de su localidad para obtener ayuda.

GARANTÍA LIMITADA DE 90 DÍAS

Este producto está garantizado por RadioShack contra defectos de fabricación en su material y mano de obra bajo un uso normal durante noventa (90) días a partir de la fecha de compra en una tienda propiedad de la compañía RadioShack o de concesionarios y distribuidores autorizados RadioShack.

EXCEPTO A LO PROVISTO AQUÍ, RadioShack NO BRINDA NINGUNA GARANTÍA EXPRESA Y CUALESQUIERA GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN SU DURACIÓN A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍAS LIMITADAS ESCRITAS CONTENIDAS AQUÍ. EXCEPTO A LO PROVISTO AQUÍ, RadioShack NO SERÁ RESPONSABLE ANTE EL CLIENTE NI ANTE ALGUNA OTRA PERSONA O ENTIDAD EN LO TOCANTE A CUALQUIER RESPONSABILIDAD, PÉRDIDA O DAÑO CAUSADO DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR EL USO O FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO O QUE SURJA DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, PÉRDIDA DE TIEMPO, DE DATOS, DE PROPIEDAD, DE INGRESOS, O DE GANANCIAS O CUALESQUIERA DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES, O EMERGENTES, AUN CUANDO RadioShack HAYA SIDO NOTIFICADA DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Algunos estados no permiten limitaciones respecto a cuánto dura una garantía implícita o a la exclusión o limitación de daños incidentales o emergentes, de manera que las limitaciones o exclusiones de arriba podrían no aplicársele a usted.

En caso de que se presente un defecto en el producto durante el plazo de garantía, lleve el producto y el recibo de venta de RadioShack como prueba de la fecha de compra a cualquier tienda RadioShack. RadioShack, a su opción, a no ser que la ley prevea otra cosa: (a) corregirá el defecto mediante la reparación del producto sin cargo por las piezas ni por la mano de obra; (b) reemplazará el producto por otro igual o de diseño similar; o (c) reembolsará el precio de compra. Todas las piezas y productos reemplazados, y los productos sobre los cuales se otorgó un reembolso, se convierten en la propiedad de RadioShack. Las piezas o productos nuevos o reacondicionados podrían usarse en el desempeño del servicio de garantía. Las piezas y productos reparados o reemplazados están garantizados por el resto del plazo de la garantía original. Usted tendrá que pagar por las reparaciones o reemplazos del producto que se realicen después de la fecha de vencimiento del período de garantía.

Esta garantía no cubre: (a) daño o falla causados por o atribuibles a fuerza mayor, abuso, accidente, mal uso, uso inadecuado o anormal, no seguir las instrucciones, instalación o mantenimiento inadecuados, alteración, rayos u otros incidentes de exceso de voltaje o corriente; (b) cualesquiera reparaciones que no sean las proporcionadas por una Instalación de Servicios Autorizada RadioShack; (c) fungibles como los fusibles o baterías; (d) daño cosmético; (e) costos de transporte, flete o seguro; o (f) costos de remoción, instalación, ajuste por servicio de ubicación o reinstalación del producto.

Esta garantía le brinda derechos legales específicos, y usted podría tener otros derechos que varían de acuerdo con el estado donde vive.

Departamento RadioShack De Relaciones Con El Cliente,
200 Taylor Street, 6th Floor,
Fort Worth, TX 76102

Cat. No. 15-2116 07/02

RadioShack
Fort Worth, Texas 76102

MANUFACTURER'S CODES (CÓDIGOS DEL FABRICANTE)

SETUP CODES FOR AUDIO AMPLIFIERS (CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN PARA AMPLIFICADORES DE AUDIO) [AMP]

Aiwa	0406
Carver	0269
Curtis Mathes	0300
Denon	0160
Harman/Kardon	0892
JVC	0331
Left Coast	0892
Linn	0269
Magnavox	0269
Marantz	0892, 0269
Optimus	0395, 0300, 0823
Panasonic	0308
Philips	0892, 0269
Pioneer	0013, 0300, 0823
Polk Audio	0892, 0269
RCA	0300, 0823
Realistic	0395
Technics	0308
Victor	0331
Wards	0013
Yamaha	0354

SETUP CODES FOR AUDIO CASSETTE DECKS (CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN PARA REPRODUCTORES DE AUDIOCASETES) [TAPE]

Akai	0188, 0189
Carver	0261
Fisher	0261
Garrard	0300, 0439
Optimus	0027, 0220, 0300, 0318, 0439
Pioneer	0027, 0220
RCA	0027, 0220, 0261
Rotel	0174
Sanyo	0261
Sony	0243, 0170
Wards	0027

SETUP CODES FOR AUDIO RECEIVERS (CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN PARA RECEPTORES DE AUDIO) [RCVR]

Alco	1390
ADC	0531
Admiral	0182
Aiwa	1089, 1405, 0121
Akai	0115
Audiotronic	1189
Audiovox	1390
Capetronic	0531, 0690
Carver	1089, 1189, 0042, 0360
Casio	0195
Clarinette	0195
Curtis Mathes	0080
Denon	1104, 1160
Fisher	0042, 0219, 0360
Glory Horse	1263
Garrard	0440, 0744
Hanwah	0741
Jensen	0754
Kansai	0440
Kenwood	1313, 1027, 1570, 1569, 0042, 0186
KLH	1390
Koss	0744
LXI	0181, 0744
Lloyd's	0195
Magnavox	1089, 1189, 0195, 0364, 0531
Marantz	1089, 1189
Memorex	0335
Modulaire	0195
Musicmagic	1089
NTDE Geniesom	0744
Optimus	1023, 0042, 0080, 0177, 0181, 0186, 0219, 0754, 0440, 0531, 0622, 0670, 0690, 0738, 0744, 0797, 0801, 0849, 1074
Orient Power	0744
Panasonic	1518
Penney	0195
Philips	1089, 1189, 1269
Pioneer	1023, 0080, 0531
Proscan	1254
RCA	1023, 1254, 0080, 0360, 0531, 1074, 1122, 1123, 1609, 1390
RadioShack	0744, 1263
Realistic	0001, 0025, 0163, 0178, 0181, 0182, 0195, 0534
Sansui	1089
Sanyo	0219, 0801
Schneider	0364
Scott	0163, 0418
Sharp	0186
Sony	1058, 1258, 1158, 0415

Setup Codes For Audio Receivers, Continued (Códigos De Configuración Para Receptores De Audio, Continuación) [RCVR]

Soundesign	0670
Stereophonics	1023
Sunfire	1313
Symphonic	0182
Teac	0163
Technics	1308, 1309, 1518
Techwood	0364
Thorens	1189
Venturer	1390
Wards	0080
Yamaha	0176, 0186, 1176, 1276
Yorx	0195
Zenith	0622, 0744

Setup Codes For Audio Services (Códigos De Configuración Para Servicios De Audio) [MISC]

Aiwa	0159
Sony	0159

Setup Codes For Audio Turntables (Códigos De Configuración Para Tornamesas De Audio) [PHONO]

Aiwa	0188
Carver	0188
Magnavox	0188
Marantz	0188
Philips	0188

Setup Codes For Cable Converters (Códigos De Configuración Para Convertidores De Cable) [CBL]

ABC	0003, 0008, 0014
Americast	0899
Archer	0797
Bell & Howell	0014
Bell South	0899
Director	0476
Emerson	0797
Gemini	0797
General Instrument	0476, 0810
GoldStar	0144
Goodmind	0797
Jerrold	0476, 0003, 0276, 0014, 0810
Memorex	0000
Motorola	0476, 1106, 0276, 0810
Pace	0237
Panasonic	0000, 0107
Paragon	0000
Philips	0305, 0317
Pioneer	0877, 0144, 0533, 1877
Pulsar	0000
Quasar	0000
RadioShack	0303, 0797, 0883
Runco	0000
Samsung	0144
Scientific Atlanta	0877, 0008, 0477, 1877
Sony	1006
Starcom	0003
Stargate	0797
Supercable	0276
Torx	0003
Toshiba	0000
Viewmaster	0883
Zenith	0000, 0525, 0899

Setup Codes For CD Players (Códigos De Configuración Para Reproductores De CDs) [CD]

Adcom	0155
Aiwa	0157
Audio Alchemy	0194
BSR	0194
Burmester	0420
California Audio Labs	0029
Carrera	0194
Carver	0157, 0179, 0437
DKK	0000
DMX Electronics	0157
Denon	0873
Emerson	0155, 0164, 0305
Fisher	0179, 0342
Garrard	0280, 0420
Genexxa	0032, 0164, 0305
Harman/Kardon	0157, 0173, 0426
Hitachi	0032, 0155
JVC	0072
Kenwood	0681, 0826, 0626, 0028, 0037, 0190
Krell	0157
LXI	0305
Linn	0157

continued on next page...
(continúa en la siguiente página...)

MANUFACTURER'S CODES (CÓDIGOS DEL FABRICANTE)

SETUP CODES FOR CD PLAYERS, CONTINUED (CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN PARA REPRODUCTORES DE CDS, CONTINUACIÓN) [CD]

MCS	0029
MTC	0420
Magnavox	0157, 0305
Marantz	0626, 0029, 0157, 0180
Miro	0000
Mission	0157
NSM	0157
Nikko	0164
Onkyo	0868
Optimus	1063, 0000, 0032, 0037, 0145, 0175, 0179, 0194, 0196, 0280, 0305, 0342, 0420, 0426, 0437, 0468, 0536, 0671, 0775, 0850, 1075
Panasonic	0029
Parasound	0194, 0420
Philips	0626, 0157
Pioneer	1063, 1062, 0032, 0305, 0468
Polk Audio	0157
Proton	0157
QED	0157
Quasar	0029
RCA	1062, 0032, 0053, 0155, 0179, 0305, 0468
RadioShack	1083
Realistic	0155, 0164, 0175, 0179, 0180, 0420
Rotel	0157, 0420
SAE	0157
Sansui	0157, 0305
Sanyo	0179
Scott	0155, 0164, 0305
Sears	0305
Sharp	0861, 0037, 0180
Sherwood	1067, 0180, 0196, 0426
Sonic Frontiers	0157
Sony	0490, 0000
Soundesign	0145
Staron	0398
Tascam	0420
Teac	0180, 0420
Technics	0029
Vector Research	0194
Victor	0072
Wards	0157, 0053, 0559
Yamaha	0888, 0036

SETUP CODES FOR DAT DECKS (CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN PARA REPRODUCTORES DAT) [DAT]

Carver	0158
Harman/Kardon	0158
Magnavox	0158
Marantz	0158
Philips	0158

SETUP CODES FOR DVD PLAYERS (CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN PARA REPRODUCTORES DVD) [DVD]

Apex	0672, 0755
Apex Digital	0717
Blue Parade	0571
Denon	0490
Emerson	0591
Enterprise	0591
Fisher	0670
GE	0522, 0717, 0815
Go Video	0715, 0783
Gradiente	0651
Greenhill	0717
Hitachi	0573, 0664
Hiteker	0672
InterAct	0697
JVC	0558, 0623
Kenwood	0534, 0682, 0737
KLH	0717
Konka	0711, 0719, 0720, 0721
Magnavox	0503, 0675
Marantz	0539
Microsoft	0522
Mitsubishi	0521
Onkyo	0503
Oritron	0651
Panasonic	0490, 0632, 0677
Pelican Accessories	0731
Philips	0503, 0539
Pioneer	0525, 0571, 0632
Proscan	0522
RCA	0522, 0571, 0717, 0822, 1022
Saitek	0731
Samsung	0573
Sanyo	0670
Sharp	0630
Sony	0533, 0772
Technics	0490
Theta Digital	0571
Thrustmaster	0498

Setup Codes For DVD Players, Continued (Códigos De Configuración Para Reproductores DVD, Continuación) [DVD]

Toshiba	0503
Urban Concepts	0503
Yamaha	0490, 0545
Zenith	0503, 0591

Setup Codes For Home Automation (Códigos De Configuración Para La Automatización Del Hogar) [HOME]

GE	0240
One For All	0167
RadioShack	0240
Security System	0167
Universal X10	0167
X10	0167

Setup Codes For Home-Theater-In-A-Box Devices (Códigos De Configuración Para Dispositivos Home-Theater-In-A-Box) [RCVR]

Alco	1390
Audiovox	1390
Kenwood	1313
KLH	1390
Marantz	1089, 1189
Philips	1269
Pioneer	1023
RCA	1609, 1390
Sony	1258
Venturer	1390

Setup Codes For LD Players (Códigos De Configuración Para Reproductores LD) [LDP]

Aiwa	0203
Denon	0059
Funai	0203
Mitsubishi	0059
NAD	0059
Optimus	0059
Pioneer	0059
Realistic	0203

Setup Codes For Satellite Receivers (Códigos De Configuración Para Receptores De Satélite) [SAT]

AlphaStar	0772
Chaparral	0216
Echostar	1005, 0775
Expressvu	0775
GE	0566
GOI	0775
General Instrument	0869
HTS	0775
Hitachi	0819
Hughes Network Systems	1142, 0749, 1749
JVC	0775
Magnavox	0724, 0722
Memorex	0724
Mitsubishi	0749
Motorola	0869
Next Level	0869
Panasonic	0247, 0701
Paysat	0724
Philips	1142, 0749, 0724, 1076, 0722
Proscan	0392
RCA	0392, 0566, 0855, 0143
RadioShack	0869
Realistic	0052
Samsung	1109
Sony	0639
Star Choice	0869
Toshiba	0749, 0790
Uniden	0724, 0722, 0052
Zenith	0856

Setup Codes For TVs (Códigos De Configuración Para Televisores) [TV]

A-Mark	0003
AOC	0030, 0019, 0003
Abex	0032
Admiral	0093, 0463
Aiko	0092
Aiwa	0701
Akai	0030
Alaron	0179
America Action	0180
Ampro	0751
Anam	0180
Archer	0003

continued on next page...
(continúa en la siguiente página...)

MANUFACTURER'S CODES (CÓDIGOS DEL FABRICANTE)

SETUP CODES FOR TVS, CONTINUED (CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN PARA TELEVISORES, CONTINUACIÓN) [TV]

Audiovox	0451, 0180, 0003, 0092, 0623
Baysonic	0180
Belcor	0019
Bell & Howell	0154, 0016
Bradford	0180
Brockwood	0019
Broksonic	0236, 0463, 0003
CXC	0180
Candle	0030, 0056
Carnivale	0030
Carver	0054
Celebrity	0000
Cineral	0451, 0092
Citizen	0060, 0030, 0056, 0039, 0092
Concerto	0056
Contec	0180
Craig	0180
Crosley	0054
Crown	0180, 0039
Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0051, 0451, 0093, 0060, 0030, 0145, 0056, 0016, 0039, 0166, 0466, 0747, 1147, 1347
Daewoo	0451, 0019, 0039, 0092, 0623, 0624
Daytron	0019
Denon	0145
Dumont	0017, 0019
Dwin	0720, 0774
Electroband	0000
Electrohome	0409
Emerson	0154, 0236, 0463, 0180, 0178, 0019, 0179, 0039, 0623, 0624
Envision	0030
Fisher	0154
Fujitsu	0179, 0683
Funai	0180, 0179, 0171
Futuretech	0180
GE	0047, 0051, 0451, 0093, 0178, 0021, 0747, 1147, 1347
Gibralter	0017, 0030, 0019
GoldStar	0030, 0178, 0019, 0056, 0032, 0409
Gradiente	0053, 0056
Grunpy	0180, 0179
Hallmark	0178
Harley Davidson	0179
Harman/Kardon	0054
Harvard	0180
Havermy	0093
Hitachi	0145, 0056, 0016, 0032, 0409
Infinity	0054
Inteq	0017
JBL	0054
JCB	0000
JVC	0053
KEC	0180
KTV	0180, 0030, 0039
Kenwood	0030, 0019
Konka	0628, 0632, 0638, 0703, 0707
LG	0056
LXI	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0747
Logik	0016
Luxman	0056
MGA	0150, 0030, 0178, 0019
MTC	0060, 0030, 0019, 0056
Magnavox	0054, 0030, 0179, 1254
Majestic	0016
Marantz	0054, 0030
Matsushita	0250
Megatron	0178, 0145, 0003
Memorex	0154, 0250, 0463, 0150, 0178, 0179, 0056, 0016
Midland	0047, 0017, 0051, 0039, 0032, 0747
Minutz	0021
Mitsubishi	0093, 0150, 0178, 0019
Motorola	0093
Multitech	0180
NAD	0156, 0178, 0166
NEC	0030, 0019, 0056
NTC	0092
Nikko	0030, 0178, 0092
Onwa	0180
Optimus	0154, 0250, 0166
Optonica	0093, 0165
Orion	0236, 0463, 0179
Panasonic	0250, 0051
Penney	0047, 0156, 0051, 0060, 0030, 0178, 0021, 0019, 0056, 0039, 0003, 0032, 0747, 1347
Philco	0054, 0463, 0030, 0145, 0019
Philips	0054
Pilot	0030, 0019, 0039
Pioneer	0166, 0679
Portland	0019, 0039, 0092
Princeton	0717
Prism	0051
Proscan	0047, 0747
Proton	0178, 0003, 0466
Pulsar	0017, 0019
Quasar	0250, 0051, 0165
RCA	0047, 0051, 0093, 0019, 0090, 0679, 0747, 1047, 1147, 1247, 1347, 1447
RadioShack	0047, 0154, 0165, 0180, 0030, 0178, 0019, 0056, 0039, 0032, 0409, 0747

Setup Codes For TVs, Continued (Códigos De Configuración Para Televisores, Continuación) [TV]

Realistic	0154, 0165, 0180, 0030, 0178, 0019, 0056, 0039, 0032
Runco	0017, 0030, 0603
SSS	0180, 0019
Sampo	0030, 0039, 0032
Samsung	0060, 0030, 0178, 0019, 0056, 0032
Samsux	0039
Sansei	0451
Sansui	0463
Sanyo	0154
Scimitsu	0019
Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0178, 0019, 0179
Sears	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0179, 0056, 0171, 0747
Semivox	0180
Semp	0156
Sharp	0093, 0165, 0039, 0688, 0689
Shogun	0019
Signature	0016
Sony	0000
Soundesign	0180, 0178, 0179
Spectricon	0003
Squareview	0171
Starlite	0180
Supreme	0000
Sylvania	0054, 0030
Symphonic	0180, 0171
TMK	0178, 0056
TNCi	0017
Tandy	0093
Tatung	0003
Technics	0250, 0051
Technol Ace	0179
Techwood	0051, 0056, 0003
Teknika	0054, 0180, 0150, 0060, 0019, 0179, 0056, 0016, 0039, 0092
Telefunken	0056
Toshiba	0154, 0156, 0060, 1256
Totevision	0039
Vector Research	0030
Victor	0053
Vidikron	0054
Vidtech	0178, 0019
Wards	0054, 0165, 0030, 0178, 0021, 0019, 0179, 0056, 0016
Waycon	0156
White Westinghouse	0463, 0623, 0624
Yamaha	0030, 0019
Zenith	0017, 0463, 0016, 0092, 0624
Zonda	0003

Setup Codes For TV/VCR Combos (Códigos De Configuración Para Aparatos Combinados Televisor/Videograbadora) [VCR]

Broksonic	0002, 1479
Citizen	1278
Colt	0072
Curthis Mathes	1035
Daewoo	1278
Emerson	0002, 1278, 1479
Funai	0000
GE	0807, 1035, 1060, 0240
Goldstar	1237
Harley Davidson	0000
Hitachi	0000
Lloyd's	0000
MGA	0240
Magnasonic	0593, 1278
Magnavox	1781, 0000
Magnin	0240
Memorex	1162, 1237, 1262, 1037
Mitsubishi	0807
Optimus	0593, 1162, 1262
Orion	0002, 1479
Panasonic	1035, 1162, 1262, 1362
Penney	1035, 1237, 0240
Proscan	1060
Quasar	1035, 1162
RCA	0807, 1035, 1060, 0240
RadioShack	1037
Sansui	0000, 1479
Sanyo	0240
Sears	1237, 0000
Sharp	0807
Sony	1232, 0000
Sylavania	1781
Symphonic	0000, 0593
Thomas	0000
White Westinghouse	1278
Zenith	0000, 1479

Setup Codes For VCRs (Códigos De Configuración Para Videograbadoras) [VCR]

Admiral	0048, 0209
Adventura	0000
Aiko	0278
Aiwa	0037, 0000, 0307

continued on next page...
(continúa en la siguiente página...)

MANUFACTURER'S CODES (CÓDIGOS DEL FABRICANTE)

SETUP CODES FOR VCRS, CONTINUED (CÓDIGOS DE CONFIGURACIÓN PARA VIDEOGRABADORAS, CONTINUACIÓN) [VCR]

Akai	0041
America Action	0278
American High	0035
Asha	0240
Audiovox	0037
Beaumark	0240
Bell & Howell	0104
Broksonic	0184, 0121, 0209, 0002, 0479
CCE	0072, 0278
Calix	0037
Canon	0035
Carver	0081
Cineral	0278
Citizen	0037, 0278
Colt	0072
Craig	0037, 0047, 0240, 0072
Curtis Mathes	0060, 0035, 0162, 0041, 0760
Cybernex	0240
Daewoo	0045, 0278
Denon	0042
Dynatech	0000
Electrohome	0037
Electrophonic	0037
Emerex	0032
Emerson	0037, 0184, 0000, 0121, 0043, 0209, 0002, 0278, 0479
Fisher	0047, 0104, 0066
Fuji	0035, 0033
Funai	0000
GE	0060, 0035, 0048, 0240, 0202, 0760
Garrard	0000
Go Video	0432
GoldStar	0037, 0038, 0480
Gradiente	0000
HI-Q	0047
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0081, 0038
Harwood	0072
Headquarter	0046
Hitachi	0000, 0042, 0041
Hughes Network Sys.	0042
JVC	0067, 0041
Jensen	0041
KEC	0037, 0278
KLH	0072
Kenwood	0067, 0041, 0038
Kodak	0035, 0037
LXI	0037
Lloyd's	0000
Logik	0072
MEI	0035
MGA	0240, 0043
MGN Technology	0240
MTC	0240, 0000
Magnasonic	0278, 0593
Magnavox	0035, 0039, 0081, 0000, 0149, 0563
Magnin	0240
Marantz	0035, 0081
Marta	0037
Matsushita	0035, 0162, 0454
Memorex	0035, 0162, 0037, 0048, 0039, 0047, 0240, 0000, 0104, 0209, 0046, 0268, 0299, 0307, 0454, 0479, 1037, 1162, 1262
Minolta	0042
Mitsubishi	0048, 0067, 0043
Motorola	0035, 0048
Multitech	0000, 0072
NAD	0058
NEC	0104, 0067, 0041, 0038
Nikko	0037
Noblex	0240
Olympus	0035
Optimus	1062, 0162, 0037, 0048, 0104, 0058, 0454, 0432, 0568, 0593, 0619, 1048, 1162, 1262
Optonica	0062
Orion	0184, 0209, 0002, 0479
Panasonic	1062, 0035, 0162, 0225, 0454, 0616, 1162, 1262, 1362
Penney	0035, 0037, 0240, 0042, 0038
Pentax	0042
Philco	0035, 0209, 0479
Philips	0035, 0081, 0062, 0618, 1081, 1181
Pilot	0037
Pioneer	0067, 0058
Polk Audio	0081
Profitronic	0240
Proscan	0060, 0202, 0760
Protec	0072
Pulsar	0039
Quarter	0046
Quartz	0046
Quasar	0035, 0162, 0454, 1162
RCA	0060, 0035, 0048, 0240, 0042, 0149, 0058, 0202, 0619, 0760
RadioShack	0000, 1037
Radix	0037
Randex	0037
Realistic	0035, 0037, 0048, 0047, 0000, 0104, 0062, 0046, 0066
ReplayTV	0614, 0616
Runco	0039

Setup Codes For VCRs, Continued (Códigos De Configuración Para Videograbadoras, Continuación) [VCR]

STS	0042
Samsung	0240, 0045
Sanky	0048, 0039
Sansui	0000, 0067, 0209, 0041, 0479
Sanyo	0047, 0240, 0104, 0046, 0268
Scott	0184, 0045, 0121, 0043
Sears	0035, 0037, 0047, 0000, 0042, 0104, 0046, 0066
Semp	0045
Sharp	0048, 0062
Shintom	0072
Shogun	0240
Singer	0072
Sony	0035, 0032, 0000, 0033, 0636, 1032
Sylvania	0035, 0081, 0000, 0043
Symphonic	0000, 0593
TMK	0240
Tatung	0041
Teac	0000, 0041
Technics	0035, 0162
Teknika	0035, 0037, 0000
Thomas	0000
Tivo	0618, 0636
Toshiba	0045, 0043, 0066
Totevision	0037, 0240
Unitech	0240
Vector	0045
Vector Research	0038
Video Concepts	0045
Videomagic	0037
Videosonic	0240
Villain	0000
Wards	0060, 0035, 0048, 0047, 0081, 0240, 0000, 0042, 0072, 0149, 0062, 0760
White Westinghouse	0209, 0072, 0278
XR-1000	0035, 0000, 0072
Yamaha	0038
Zenith	0039, 0000, 0209, 0033, 0479

Setup Codes For Video Accessories (Códigos De Configuración Para Accesorios De Vídeo) [VIDEO]

Archer	0160
Bantor	0160
GC Electronics	0160
Jebsee	0160
Panasonic	1120
Princeton	0113, 0295
RadioShack	0160
Samsung	1190
Sensory Science	1126

Control up to eight components, including cable boxes and home automation devices.

It's so easy to set up and use you'll be channel surfing in minutes. If a code isn't listed for your device, this smart remote can learn the codes from your other remotes! You'll never have to go through the annoying process of switching from remote to remote again. With just one remote control you can adjust the volume, change channels, watch DVDs and video tapes, change CDs and more!

- Picture-in-picture control
- +100 key for quick access to cable and satellite channels
- Complete VCR control—play, pause, stop, record, fast-forward and rewind

Requires 4 "AAA" batteries.

Compatible with most models including the following brands:

(Library includes thousands of models not specifically identified)

AMPLIFIERS
Aiwa
Carver
Curtis Mathes
Denon
GE
Harman/Kardon
JVC
Left Coast
Linn
Magnavox
Marantz
Nakamichi
Optimus
Panasonic
Philips
Pioneer
Polk Audio
RCA
Realistic
Sansui
Sony
Soundesign
Technics
Victor
Wards
Yamaha

AUDIO SYSTEMS
Aiwa
Jerrold
Optimus
Scientific Atlanta
Sony
Starcom

CABLE BOXES
ABC
Allegro
Americast
Antronix
Archer
Bell & Howell
Bell South
Cabletenna
Cableview
Century
Citizen
Director
Emerson
Everquest
Garrard
GC Electronics
Gemini
General Instrument
GoldStar
Goodmind
Hamlin
Jasco
Jerrold
Memorex
Motorola
Pace
Panasonic
Paragon
Philips
Pioneer
Pulsar
Quasar
RadioShack
Realistic
Regal
Runco
Samsung
Scientific Atlanta
Signal
Sony
Starcom
Stargate
Starquest
Supercable
Tandy
Tocom
Torx
Toshiba
Tusa
Unika
Universal
Viewmaster
Viewstar
Zenith

CASSETTE PLAYERS
Aiwa
Akai
Carver
Denon
Fisher
Garrard
Harman/Kardon
JVC
Magnavox
Marantz
Onkyo
Optimus
Philips
Pioneer
Polk Audio
RCA
Rotel
Sansui
Sanyo
Sony
Wards
Yamaha

CD PLAYERS
Adcom
Aiwa
Audio Alchemy
BSR
Burmester
California Audio Labs
Carrera
Carver
Denon
DKK
DMX Electronics
Emerson
Fisher
Frontiers
Garrard
Genexxa
Harman/Kardon
Hitachi
JVC
Kenwood
Krell
Linn
LXI
Magnavox
Marantz
MCS
Miro
Mission
MTC
Nikko
NSM
Onkyo
Optimus
Panasonic
Parasound
Philips
Pioneer
Polk Audio
Proton
QED
Quasar
RadioShack
RCA
Realistic
Rotel
SAE
Sansui
Sanyo
Scott
Sears
Sharp
Sherwood
Sonic
Sony
Soundesign
Staron
Tascam
Teac
Technics
Vector Research
Victor
Wards
Wards
Yamaha

DIGITAL TAPE PLAYERS
Carver
Denon
Harman/Kardon
Magnavox
Marantz
Philips
Sony

DVD PLAYERS
Aiwa
Apex
Audiologic
B & K
Blue Parade
Denon
Emerson
Enterprise
Fisher
GE
Go Video
GPX
Gradiente
Greenhill
Harman/Kardon
Hitachi
Hiteker
Inte*f*rAct
JVC
Kenwood
Konka
Magnavox
Marantz
Microsoft
Mitsubishi
Onkyo
Oritron
Panasonic
Pelican Accessories
Philips
Pioneer
Princeton
Proscan
RCA
Saitek
Samsung
Sanyo
Sharp
Sherwood
Sony
Technics
Techwood
Theta Digital
Thrustmaster
Toshiba
Urban Concepts
Yamaha
Zenith

HOME AUTOMATION
GE
Lightolier
One For All
RadioShack
Security System
Universal X10
X10

LASER DISC PLAYERS
Aiwa
Denon
Funai
Mitsubishi
NAD
Optimus
Panasonic
Pioneer
Quasar
Realistic
Sony
Technics

RECEIVERS
ADC
Admiral
Aiwa
Akai
Audiotronic
Bose
Capetronic
Carver
Casio
Clarinette
Compaq
Curtis Mathes
Denon
Fisher
Garrard
Hanwah
Harman/Kardon
Hewlett Packard
JBL
Jensen
JVC
Kansai
Kenwood
Koss
Linn
Lloyd's
LXI
Magnavox
Marantz
MCS
Memorex
Modulaire
Musicmagic
Nikko
NTDE Geniesom
Onkyo
Optimus
Orient Power
Panasonic
Penney
Philips
Pioneer
Polk Audio
Proscan
Quasar
RadioShack
RCA
Realistic
Sansui
Sanyo
Schneider
Scott
Sharp
Sony
Soundesign
Stereophonics
Sunfire
Symphonic
Teac
Technics
Techwood
Thorens
Victor
Wards
Yamaha
Yorx
Zenith

SATELLITE RECEIVERS
AlphaStar
Chaparral
Echostar
Expressvu
GE
General Instrument
GOI
Hitachi
HTS
Hughes Network Systems
JVC
Legend
Magnavox
Memorex
Mitsubishi
Motorola
Next Level
Panasonic
Paysat
Philips
Proscan
RadioShack
RCA
Realistic
Samsung
Sony
Star Choice
Toshiba
Uniden
Zenith

TELEVISIONS
Abex
Admiral
Adventura
Aiko
Aiwa
Akai
Alaron
A-Mark
Ambassador
America Action
Ampro
Anam
Anam National
AOC
Archer
Audiovox
Baysonic
Belcor
Bell & Howell
Bradford
Brockwood
Broksonic
Candle
Carnivale
Carver
CCE
Celebrity
Cineral
Citizen
Clairtone
Concerto
Contec
Craig
Crosley
Crown
Curtis Mathes
CXC
Daewoo
Daytron
Denon
Dumont
Dwin
Electroband
Electrohome
Emerson
Envision
Fisher
Fujitsu
Funai
Futuretech
GE
Gibralter
GoldStar
Gradiente
Grunpy
Hallmark
Harley Davidson
Harman/Kardon
Harvard
Havermy
Hitachi
Infinity
Inteq
Janeil
JBL
JCB
JVC
Kawasho
Kaypani
KEC
Kenwood
Kloss
Konka
KTV
LG
Logik
Luxman
LXI
Magnavox
Majestic
Marantz
Matsushita
Megatron
MEI
Memorex
MGA
Midland
Minutz
Mitsubishi
Motorola
MTC
Multitech
NAD
NEC
Nikko
Noblex
Noshi
NTC
Onwa
Optimus
Optonica
Orion
Panasonic
Penney
Philco
Philco
Philips
Pilot
Pioneer
Portland
Princeton
Prism
Proscan
Proton
Pulsar
Quasar
RadioShack
RCA
Realistic
Rhapsody
Runco
Sampo
Samsung
Samsux
Sansei
Sansui
Sanyo
Scimitsu
Scotch
Scott
Sears
Semivox
Semp
Sharp
Shogun
Signature
Simpson
Sony
Soundesign
Spectricon
Squareview
SSS
Starlite
Supre-Macy
Supreme
Sylvania
Symphonic
Tandy
Tatung
Technics
Technol Ace
Techwood
Teknika
Telefunken
TMK
TNCi
Toshiba
Tosonic
Totevision
Trical
Universal
Vector Research
Victor
Vidikron
Vidtech
Viking
Wards
Waycon
White Westinghouse
Yamaha
Zenith
Zonda

VCRs
Admiral
Adventura
Aiko
Aiwa
Akai
America Action
American High
Asha
Audiovox
Beaumark
Bell & Howell
Broksonic
Calix
Canon
Capehart
Carver
CCE
Cineral
Citizen
Colt
Craig
Curtis Mathes
Cybernex
Daewoo
Daytron
Denon
Dynatech
Electrohome
Electrophonic
Emerex
Emerson
Fisher
Fuji
Funai
Garrard
GE
Go Video
GoldStar
Gradiente
Harley Davidson
Harman/Kardon
Harwood
Headquarter
HI-Q
Hitachi
Hughes Network Systems
Jensen
JVC
KEC
Kenwood
KLH
Kodak
Lloyd's
Logik
LXI
Magnasonic
Magnavox
Magnin
Marantz
Marta
Matsushita
MEI
Memorex
MGA
MGN Technology
Minolta
Mitsubishi
Motorola
MTC
Multitech
NAD
NEC
Nikko
Noblex
Olympus
Optimus
Optonica
Orion
Panasonic
Penney
Pentax
Philco
Philips
Pilot
Pioneer
Polk Audio
Portland
Profitronic
Proscan
Protec
Pulsar
Quarter
Quartz
Quasar
RadioShack
Radix
Randex
RCA
Realistic
ReplayTV
Runco
Samsung
Sanky
Sansui
Sanyo
Scott
Sears
Semp
Sharp
Shintom
Shogun
Singer
Sony
STS
Sylvania
Symphonic
Tatung
Teac
Technics
Teknika
Thomas
Tivo
TMK
Toshiba
Totevision
Unitech
Vector
Vector Research
Video Concepts
Videomagic
Videosonic
Villain
Wards
White Westinghouse
XR-1000
Yamaha
Zenith

VIDEO
Archer
Astro Text
Bantor
GC Electronics
Jebsee
Magnavox
Mitsubishi
Panasonic
Philips
Pioneer
Princeton
RadioShack
Samsung
Sensory Science
Sharp
Sony

VIDEO ACCESSORIES
Aiwa
Carver
Magnavox
Marantz
Philips
Sony

150-2116

0 40293 16648 9

09A02

Works with infrared-controlled components manufactured after 1989

Custom Manufactured in China for RadioShack Corporation, Fort Worth, TX 76102

Product may vary from depiction